

Líquido de frenos sintético DOT 3 & 4

Líquido de frenos sintético de carreras DOT 4 DOMINATOR®

El líquido de frenos actúa como un fluido hidráulico, transfiriendo potencia y lubricando los componentes del sistema de frenado a la vez que evita la corrosión. Debe lidiar con el calor extremo y la inevitable contaminación por humedad que puede conducir a un fallo del sistema de frenos. Los líquidos de frenos sintéticos AMSOIL superan los requisitos del Departamento de Transporte (DOT) y proporcionan a los entusiastas del automóvil y a los pilotos un líquido de frenos que ofrece un rendimiento superior a altas temperaturas.

Combate la contaminación del agua

El agua contamina el sistema de frenos filtrándose a través de los poros microscópicos de los conductos flexibles y las juntas de los frenos y a través del tapón de llenado del depósito. El propio líquido de frenos es higroscópico (atrae la humedad). Una vez introducida en el sistema, el agua reduce los puntos de ebullición y compromete el rendimiento. Se corroe las piezas de freno, líneas y sellos, lo que lleva a un eventual fracaso. Los superiores puntos de ebullición en húmedo de los líquidos de freno sintéticos AMSOIL contrarrestan estos problemas. Lubrican y protegen los intrincados componentes de los frenos a pesar de la inevitable contaminación por agua. Una manta de nitrógeno se añade a cada botella durante la fabricación para purgar la humedad y garantizar el máximo nivel de rendimiento.

Sensación de pedaleo firme

La presión extrema y el calor elevado habituales en los sistemas de frenos pueden hacer que el líquido de frenos supere su punto de ebullición, provocando su vaporización o "ebullición". La contaminación por agua puede acelerar el proceso. Esto conduce a una sensación esponjosa o insensible en el pedal de freno (bloqueo de vapor). Por el contrario, la química única detrás de los líquidos de frenos sintéticos AMSOIL aumenta los puntos de ebullición mucho más allá de las normas DOT, incluso cuando está contaminado con 3,7 por ciento de agua. Los líquidos de freno AMSOIL mantienen una viscosidad estable en un amplio rango de temperaturas y fluyen fácilmente a las altas presiones generadas en los sistemas de frenos de automoción de hoy en día para ofrecer un frenado sólido y fiable.

Máximo rendimiento del ABS y del control de tracción

El Líquido de Frenos Sintético AMSOIL DOT 3 & 4 de baja viscosidad (817 cSt) proporciona un rendimiento superior en climas fríos y una excelente capacidad de respuesta del ABS y del control de tracción. Cubre una amplia gama de aplicaciones y supera las especificaciones DOT 3, 4 y 5.1.

Puntos de ebullición ultraelevados

El Líquido de Frenos de Carrera Sintético AMSOIL DOMINATOR® DOT tiene puntos de ebullición ultra altos de 410°F (húmedo) y 580°F (seco). Mantiene una baja compresibilidad durante las condiciones de carrera más extremas.



DOT 3 & 4
• Máximo ABS y control de tracción



DOMINATOR® DOT 4 de Carreras

- Los puntos de ebullición elevados resisten el desvanecimiento de los frenos y el bloqueo por vapor

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Líquido de frenos sintético AMSOIL

	DOT 3 & 4 (BFLV)	DOMINATOR® DOT 4 (BFR)	DOT 3 Especificación	DOT 4 Especificación	DOT 5.1 Especificación
Punto de ebullición de reflujo de equilibrio					
Seco* °C (°F).....	271 (520)	304 (580)	Min 205 (401).....	Min 230 (446).....	Min 260 (500)
Mojado** °C (°F).....	187 (368)	210 (410)	Min 140 (284).....	Min 155 (311).....	Min 180 (356)
Viscosidad					
-40°C (-40°F), cSt	817.0	1550.0	Max 1500.....	Max 1800	Max 900
100°C (212°F), cSt	2.0	2.0	Min 1.5	Min 1.5	Min 1.5

* Punto de ebullición de reflujo de equilibrio seco (ERBP): punto de ebullición del líquido de frenos nuevo, recién abierto.

** ERBP húmedo: punto de ebullición del líquido de frenos que ha absorbido un 3,7% de agua.

APLICACIONES

Utilice **el Líquido de Frenos Sintético AMSOIL DOT 3 & 4** en turismos, camiones ligeros y aplicaciones powersports que requieran un producto DOT 3, 4 o 5.1. No mezclar con líquido DOT 5.

Consulte el manual del propietario para conocer el intervalo de cambio adecuado del líquido de frenos y determinar la clasificación DOT correcta. Cambie el líquido cada dos años para obtener el máximo rendimiento.

Utilice **AMSOIL DOMINATOR® DOT 4 Líquido de Frenos Sintético de Carreras** en aplicaciones de carreras que requieran un producto DOT 4. Cambie el líquido una vez al año para obtener el máximo rendimiento.

Consulte la Guía de Productos AMSOIL en AMSOIL.com para más información sobre aplicaciones.

AMSOIL PRODUCT WARRANTY

AMSOIL products are backed by a Limited Liability Warranty. For complete information visit [AMSOIL.com/warranty.aspx](https://www.amsoil.com/warranty.aspx).

HEALTH & SAFETY

This product is not expected to cause health concerns when used for the intended applications and according to the recommendations in the Safety Data Sheet (SDS). An SDS is available online at [AMSOIL.com](https://www.amsoil.com) or upon request at 715-392-7101. **Keep Out of Reach of Children.** Recycle used fluid and bottle.



Los productos AMSOIL y la información del concesionario están disponibles en su concesionario AMSOIL local.