



DESCRIPCIÓN

El *LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6* es un fluido hidráulico 100% sintético de alta calidad, elaborado a partir de éteres de poliglicol, glicoléter y glicoeterborato. El *LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6* se aplica en circuitos hidráulicos de frenos y embragues que precisen de un con puntos de ebullición en seco por encima de 265°C y en húmedo superiores a 175°C. Su baja viscosidad, lo hacen especialmente recomendado para sistemas de frenos que combinen ABS, ASC y ESP/DSC.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

El *LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6* ofrece muchas ventajas al usuario:

- Compatible con líquidos de frenos de tipo DOT 3 y DOT 4.
- Viscosidad a baja temperatura según ISO 4925 clase 6 para mejorar el tiempo de frenada.
- No corroe los componentes metálicos de los circuitos.
- Excelente protección contra la corrosión de acero, fundición, aluminio, zinc, cobre, latón, cadmio, etc.
- No ataca a las piezas de caucho superando los ensayos sobre caucho estireno butadieno (SBD), caucho natural (NR) y caucho etilenpropilendieno (EPDM).
- El elevado punto de ebullición evita el efecto de pérdida de frenos (fading), dado que no se producen las burbujas de vapor "Vapor Lock", incluso cuando se trabaja a temperaturas elevadas en los frenos de disco.
- Elevadas propiedades lubricantes y antidesgaste.
- Estabilidad química a alta temperatura.

APLICACIONES

El *LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6* es compatible con todos los líquidos de frenos de base sintética y se puede utilizar en todos los sistemas de freno de disco, tambor y embrague con excepción de los que utilizan líquidos de origen mineral (LHM) o de silicona (DOT 5 color violeta). No utilizar cuando el fabricante exige fluidos especiales como en ciertos modelos de Citroën, Rolls Royce y Bentley. No mezclar nunca con un fluido para transmisiones automáticas y direcciones asistidas (ATF). Aconsejamos consultar siempre los manuales del vehículo antes de añadir el producto.

NIVEL DE CALIDAD

El *LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6* cumple las siguientes especificaciones **SAE J 1703, J1704; ISO 4925 (Clase 3, 4 & 6); FMVSS 116 DOT 3 y DOT 4.**



LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6

RECOMENDACIONES

El *LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6* es higroscópico, con lo cual absorbe la humedad del aire con facilidad, por lo tanto, recomendamos conservar el líquido de frenos en su envase original con el tapón bien cerrado para evitar la absorción de humedad y no usar el envase para otros líquidos ni rellenarlo con líquido de frenos, así mismo aconsejamos seguir las instrucciones del fabricante del vehículo cuando se añada o se cambie el líquido de frenos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

FMVSS 116 DOT4 PLUS.6	Líquido de Frenos AD DOT 4 PLUS.6
Aspecto	Líquido libre de aceite mineral e insolubles
Color	Incoloro – ámbar
pH	8.53 típico (7.0 – 11.5)
Contenido en agua Karl Fischer, %	0.1 máx.
Viscosidad a -40°C, mm²/s	750 máx. (675 típico)
Viscosidad a 100°C, mm²/s	1.5 mín. (2.1 típico)
Densidad a 20°C, g/cm³	1.052 típico (1.030 – 1.090)
Punto de ebullición seco, °C	260 mín. (267 típico)
Punto de ebullición húmedo, °C	160 mín. (172 típico)
Punto de inflamación, °C (DIN 51758)	120 mín.
Estabilidad al calor Cambio en el punto de ebullición, °C	-1 típico (± 3)
Estabilidad química Cambio en el punto de ebullición, °C	+1 típico (± 3)
Ensayo de Corrosión (ISO 4925)	Cumple
Formación de espuma a 24°C (ASTM D892)	Volumen máximo de espuma: cumple Tiempo máximo de desaparición: cumple

SEGURIDAD E HIGIENE

El *LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6* contiene poliglicoles y glicéteres entre otras sustancias nocivas. (P102) Mantener fuera del alcance de los niños. (P305/P351/P338) En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante unos minutos, remover los lentes de contacto si es necesario y fácil, continuar aclarando. Referirse a la Hoja de Seguridad para su manipulación (P307/313; P301/311).

REFERENCIAS 36500 (0.5 L.)

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información suministrada se da de buena fe y corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. Los valores aquí detallados son típicos y pueden sufrir variaciones sin previo aviso debido a la constante evolución de los productos a nivel interno y de las especificaciones a nivel externo. Es obligación del cliente comprobar que la documentación correspondiente a los productos que consume esté actualizada y para ello ponemos a su disposición toda nuestra red de servicio y atención al cliente.