



# LÍQUIDO DE FRENOS

**DOT 4 PLUS.6**

# DOT 4 PLUS.6

## DESCRIPCIÓN

El LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6 es un fluido hidráulico 100% sintético de alta calidad, elaborado a partir de poliglycol, glycol eter y glycoleterborato. Contiene inhibidores de corrosión y antioxidantes.

El LÍQUIDO DE FRENOS AD DOT 4 PLUS.6 se aplica en circuitos hidráulicos de frenos y embragues que precisen de un producto 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
- No corroe los componentes metálicos de los circuitos.
- Excelente protección contra la corrosión del acero, fundición, aluminio, cinc, 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, SAE J 1704, ISO 4925 Class 6, FMVSS 116, DOT 3 y DOT 4. Además cumple y supera los niveles de calidad y normas de los siguientes fabricantes de vehículos: Audi / VW / SEAT / Skoda TL-VW 766 Z, BMW QV 34 001, GM Europe (Opel, Saab, Vauxhall) GMW 3356 /Draft #9).

## 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.

## DOT 4 PLUS.6

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

FMVSS 116 DOT4 PLUS.6

Aspecto

Color

pH

Contenido en agua Karl Fischer , %

Viscosidad a -40°C mm<sup>2</sup>/s

Viscosidad a 100°C mm<sup>2</sup>/s

Densidad a 20°C g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición °C

Punto de ebullición húmedo °C

Punto de inflamación °C (DIN 51758)

Estabilidad al calor Cambio en el punto de ebullición °C

Estabilidad química Cambio en el punto de ebullición °C

Ensayo de Corrosión (ISO 4925)

Formación de espuma a 24°C (ASTM D892)

Formación de espuma a 24°C (ASTM D892)

Líquido de Frenos AD DOT 4 PLUS.6

Líquido libre de aceite mineral e insolubles

Amarillo ámbar

7.0 – 8.5

0.1 máx.

700 máx

1.5 mín.

1.06

265 mín.

175 mín.

>130

± 3

± 3

Cumple

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 glicoléteres entre otras sustancias nocivas. (R41) Riesgo de lesiones oculares graves. (R63) Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. (R36) Irrita los ojos. Referirse a la Hoja de Seguridad para su manipulación.

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.