



EPT-3180 R:10-170616

## Líquido para Frenos DOT-3

### DESCRIPCIÓN

Es un fluido sintético elaborado a base de glicóéteres y aditivos inhibidores seleccionados para proteger el sistema hidráulico de frenos ya sean de disco o de tambor, contra la oxidación y herrumbre.

### BENEFICIOS

- 🔥 Protege empaques, gomas y mangueras del sistema de frenos.
- 🔥 Tiene una excelente fluidez a baja temperatura.
- 🔥 Mayor punto de ebullición.
- 🔥 Provee características antioxidantes.
- 🔥 Máxima protección contra la corrosión y la herrumbre.

### PRESENTACIÓN

- 🔥 Caja 12 botellas 250 mL
- 🔥 Caja 20 botellas 350 mL
- 🔥 Caja 12 botellas 950 mL

### APLICACIÓN

Se recomienda para proteger partes y piezas del sistema hidráulico de frenos de disco o de tambor evitando resequedad en los empaques y mangueras, que pudiera provocar fugas de líquido a lo largo del sistema. Por seguridad se recomienda el cambio de líquido de frenos cada 6 meses, o de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

### ESPECIFICACIONES

**Líquido para Frenos DOT-3** está aprobado por:

- 🔥 **PEMEX Refinación Reg.:** PXR-GVES-SAFP-2540/2006
- 🔥 **PEMEX Refinación Reg.:** PXR-SC-GVES-SAFP-SPTF-92-2014

Cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones o estándares:

- 🔥 SAE J-1703
- 🔥 ISO 4925
- 🔥 NOM-113-SCFI-1995 (LF3)
- 🔥 FMVSS-116 (49 CFR Section 571.116)
- 🔥 DOT 3

### MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

## Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Apariencia	I-CC-04	Clara de amarillo a ámbar
Color Saybolt	D-156	-8
Agua por Karl Fisher, % peso	D-1533	0.2
Punto de Ebullición, °C	D-1120	240
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	1.700
pH, solución 1:1 (Etanol 80: Agua 20)	D-1287	7.0 a 11.5

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet [www.raloy.com.mx](http://www.raloy.com.mx). Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (ISO/IEC 17025:2005).

