



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA

**FRENOS HIDRAULICOS AUTOMOTRICES
SA DE CV**

LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO FHASA

**AVENIDA LA PRESA , No. EXT. 6, SAN JUAN IXHUATEPEC, C.P. 54180, TLALNEPANTLA DE BAZ,
MÉXICO, MÉXICO.**

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), para las actividades de
evaluación de la conformidad en:*

Química*

**Acreditación No: Q-1198-192/20
Vigente a partir del: 2020/01/30**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

**María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva**



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

***El presente documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente 19LP3181**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

acreditación

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

FRENOS HIDRAULICOS AUTOMOTRICES SA DE CV

LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO FHASA

**AVENIDA LA PRESA , No. EXT. 6, SAN JUAN IXHUATEPEC, C.P. 54180,
TLALNEPANTLA DE BAZ, MÉXICO, MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) Requisitos generales para la
competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Química***

Acreditación Número: Q-1198-192/20

Fecha de acreditación: 2020/01/30

Número de referencia: 19LP3181

Trámite: Acreditación inicial

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Líquidos para frenos y anticongelantes

Prueba: Determinación de la temperatura de ebullición a reflujo en equilibrio del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.1 FMVSS116/2013, inciso S6.1
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones



mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP3181

Prueba: Determinación de la temperatura de ebullición en húmedo a reflujo equilibrado en el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.2 FMVSS116/2013, inciso S6.2
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación de la viscosidad cinemática del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.3 FMVSS116/2013, inciso S6.3
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación del pH en líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.4 FMVSS116/2013, inciso S6.4
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación de la estabilidad a alta temperatura y estabilidad química del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.5 FMVSS116/2013, inciso S6.5
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP3181

Prueba: Determinación de la fluidez y apariencia a bajas temperaturas del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.6 FMVSS116/2013, inciso S6.7
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación de la evaporación del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.7
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación de la tolerancia a la acción del agua en el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.9 FMVSS116/2013, inciso S6.9
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación de la compatibilidad entre líquidos para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.10 FMVSS116/2013, inciso S6.10
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP3181

Prueba: Determinación de la corrosión en especímenes metálicos causada por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.11 FMVSS116/2013, inciso S6.6
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación de la resistencia a la oxidación del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.12 FMVSS116/2013, inciso S6.11
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones
Prueba: Determinación del efecto sobre el hule, causado por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.13 FMVSS116/2013, inciso S6.12
Signatarios autorizados
Jesús Guijosa Luna
Saul Hernandez Hernandez
Victor Esteban Garcia Briones

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

