

certificación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

BARDAHL DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

**LABORATORIO DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Y
DESARROLLO DE PRODUCTO**

**EJE 1 NORTE No. 16, COL. PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA 2000,
C.P. 50200, TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO.**

*Como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a los
Requisitos establecidos en la Norma Mexicana
NMX-EC-17025-IMNC-2006
(ISO/IEC 17025:2005) para las actividades de
evaluación de la conformidad en la rama:*

Química*

El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 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 de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



Acreditación No: Q-0092-010/11
Vigente a partir del 2011-11-10*

*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 11LP1171
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar
acompañado del anexo técnico.

FOR-LAB-011-01

Líquidos para frenos y Anticongelantes

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de la temperatura de ebullición a reflujo en equilibrio del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.1	1, 2 y 3
Determinación de la temperatura de ebullición en húmedo a reflujo equilibrado en el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.2	1, 2 y 3
Determinación de la viscosidad cinemática del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.3	1, 2 y 3
Determinación del pH en líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.4	1, 2 y 3
Determinación de la estabilidad a alta temperatura y estabilidad química del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.5	1, 2 y 3
Determinación de la fluidez y apariencia a bajas temperaturas del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.6	1, 2 y 3
Determinación de la evaporación del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.7	1, 2 y 3
Determinación de la tolerancia a la acción del agua en el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.9	1, 2 y 3
Determinación de la compatibilidad entre líquidos para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.10	1, 2 y 3
Determinación de la corrosión en especímenes metálicos causada por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.11	1, 2 y 3
Determinación de la resistencia a la oxidación del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.12	1, 2 y 3
Determinación del efecto sobre el hule, causado por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores.	NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.13	1, 2 y 3

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Aceites, Grasas y Lubricantes

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Método para determinar la viscosidad cinemática de líquidos transparentes y opacos (cálculo de la viscosidad cinemática).	ASTM D-445-12	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para determinar el número básico de productos de petróleo por titulación potenciométrica con ácido perclórico.	ASTM D-2896-11	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para la determinación de los elementos de aditivos en aceites lubricantes mediante espectrofotometría de emisión atómica con plasma acoplado inductivo.	ASTM D-4951-09	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para la determinación del punto de flama y el punto de fuego en copa abierta Cleveland.	ASTM D 92-12 b	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para la determinación del punto de flama Pensky-Martens en copa cerrada.	ASTM D 93-13	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para la determinación del número ácido de Productos del petróleo, por titulación potenciométrica.	ASTM D 664-11a	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para la determinación del número ácido y básico, por titulación colorimétrica.	ASTM D 974-12	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para la determinación de la Separación del agua de los aceites de petróleo o fluidos sintéticos.	ASTM D 1401-12	1, 2 y 3
Método de prueba estándar para la determinación de la densidad, densidad relativa y gravedad API, de líquidos por medidor de densidad digital.	ASTM D 4052-11	1, 2 y 3

Signatarios Autorizados:

1. Tomás Flores Neri.
2. Cesar Jesús Martínez Gil.
3. Juan Alberto Guzmán Vázquez.