

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

CENTRO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO INDUSTRIAL

LABORATORIO DE PRUEBAS MECÁNICAS

***AV. PLAYA PIE DE LA CUESTA No. 702, COLONIA DESARROLLO SAN PABLO,
C.P. 76130, QUERÉTARO, QUERÉTARO.***

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 **Metal mecánica**

Acreditación Número: MM-065-006/12

Fecha de acreditación: 2012-08-17

Fecha de actualización: 2024-06-26

No. de referencia: 24LP2985

Tipo de trámite: Ampliación de personal

Fecha de actualización: 2024-07-18

No. de referencia: 24LP3145

Tipo de trámite: Ampliación de alcance

Fecha de emisión: 2024-07-31

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mecánicas destructivas (Impacto)

Prueba: Procedimiento para realizar la prueba de impacto
Norma y/o método de referencia: ASTM E23-18 Standard Test Method for Notched Impact Testing of Metallic Materials.
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2985
24LP3145

Mecánicas destructivas (tensión)

Prueba: Procedimiento para realizar el ensayo de tensión. De 1 a 800 kN.
Norma y/o método de referencia: ASTM E8/E8M-22 Standard Test Methods for Tension Testing for Metallic Materials. Procedimiento para realizar el ensayo de tensión. ASME IX-2021 Punto QW-150 Tension Tests. API 1104-Ed.22-2021. Punto 5.6.2 Tensile Strength.
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás
José Alberto Gallardo González
Prueba: Doblado o flexión de uniones soldadas.
Norma y/o método de referencia: Código ASME BPV 2021 Sec. IX QW 160 Guided Bend Tests API 1104:2021 Welding of Pipelines and Related Facilities 5.6.4
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás
José Alberto Gallardo González
Prueba: Nick Break.
Norma y/o método de referencia: API 1104-2021
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás
José Alberto Gallardo González

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2985
24LP3145

Durezas

Prueba: Procedimiento para realizar el ensayo de dureza Vickers. De 10 N a 1 200 N
Norma y/o método de referencia: ASTM E 92-16 Standard Test Method for Vickers Hardness Testing of Metallic Materials
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás
José Alberto Gallardo González
Maria Guadalupe Ortega Rivera
Prueba: Procedimiento para realizar el ensayo de dureza Rockwell. En las escalas B, C, 30 N y 30 T
Norma y/o método de referencia: ASTM E18-22 Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials. Dureza Rockwell en metales (HRA, HRB y HRC).
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás
José Alberto Gallardo González
Prueba: Procedimiento para realizar el ensayo de dureza Brinell
Norma y/o método de referencia: ASTM E10-18 Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials.
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás
Maria Guadalupe Ortega Rivera
Prueba: Ensayo de valor n.
Norma y/o método de referencia: ASTM E646-16 Standard Test Method for Tensile Strain-Hardening Exponents (n - Values) of Metallic Sheet Materials.
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2985
24LP3145

José Luis Ojeda Elizarrarás
Prueba: Ensayo de valor r.
Norma y/o método de referencia: ASTM E517-19 Standard Test Method for Plastic Strain Ratio r for Sheet Metal.
Signatarios autorizados
José Luis Ojeda Elizarrarás
José Alberto Gallardo González

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p expediente