

ACREDITA

DESUMEX, S.A. DE C.V.

CASMA No. 551, COL. LINDAVISTA, C.P. 07300, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

Como Laboratorio de Calibración

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:

Par torsional*

Acreditación No: PT-22 Vigente a partir del: 2010/09/20

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 <u>principios</u> de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez Directora Ejecutiva





*18LC1322 actualización de la norma de acreditación vigente a partir 2018-12-06.

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.

FOR-LAB-011-01



Carta de Trazabilidad

Ensamblando El Futuro de México

Centro Nacional De Metrología (CENAM)

Patrón Nacional de Par Torsional

Modelo: TN/100 Nm Núm. Serie:212030029 incertidumbre ±0,030% Lectura Modelo: TN/10 Nm Núm. Serie:1299P01 incertidumbre ±0,041% Lectura Modelo: TN/ 2000 Nm Núm. Serie: 8391P09 incertidumbre ±0,036% Lectura Modelo: TN/1 kNm Serie:212930128 incertidumbre ±0.036% Lectura

Transductor de par torsional
Marca Norbar: Modelo 50597.LOG
Serie: 48610 Alcance 1 000 Nm
Incertidumbre: ±0,05 % a ±0,15% de L
Vigencia: 2025/07/17
Núm. Certificado:CNM-CC-720-258/2023

Transductor de par torsional
Marca Norbar: Modelo 50628.LOG
Serie: 64916 Alcance 1 350 Nm
Incertidumbre: ±0,05 % a ±0.17% de L
Vigencia: 2025/07/10
Num, Certificado: CNM-CC-720-246/2023

Transductor de par torsional Marca Norbar: Modelo 50590.LOG Serie:75828 Alcance 10 Nm Incertidumbre: ±0,092 % a ±0,553% de L Vigencia:2025/07/07 Num, Certificado:CNM-CC-720-245/202:

Transductor de par torsional
Marca Norbar: Modelo 50593.LOG
Serie: 33411 Alcance 100 Nm
Incertidumbre: ±0,07 % a ±0,44% de L
Vigencia:2025/07/14
Num.Certificado:CMM-CC-720-252/2023

ación de par torsional Sistemas de medición de par O Nm Alcance hasta 10 Nm Alcance hasta 20 Nm

Equipos de aplicación de par

Equipos de aplicación de par

Sistemas de medición de par

torsional

Alcance hasta 1 000 Nm

torsional

Sistemas de medición de par

Alcance hasta 1 350 Nm

Equipos de aplicación de par

Sistemas de medición de par

torsional

Alcance hasta 100 Nm

Revisó: / Ing. Marco A. Díaz Medina

Elaboró: Ing. Jesús Ramirez Villegas Formato LD-HP-01-F02 Carta de Trazabilidad Ed 2 Rev 1