



CALIBRACION INSTRUMENTAL EXACTA

LABORATORIO DE CALIBRACION
ACREDITACION F-XXXX

CARTA DE TRAZABILIDAD FUERZA

**METROTECNICA INDUSTRIAL
CIE**
CENAM

PATRÓN NACIONAL DE MASA
No. 21 PLATINO IRIDIO
CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
LABORATORIO PRIMARIO EN MÉXICO

INSCO DE MEXICO
Laboratorio Secundario
Acreditación: M-24
Juego de Pesas, Clase OIML E1 CCN0474CCN1108.M/2018
CNM-CC-730-197/2018, CNM-CC-730-0489/2018, CNM-CC-730-139/2018
CNM-CC-730-230/2018, CNM-CC-730-140/2018, CNM-CC-730-141/2018,
CCN074.M/2020, CNM-CC-730-112/2020, CNM-CC-730-196/2020
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P

INSCO DE MEXICO

INSCO DE MEXICO
Laboratorio Secundario
Acreditación: M-24
Juego de pesas, clase E2 CCN1121.M/2020
CCN0751.M/2019, CCN0948.M/2021, CCN1004.M/2021
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P

CIE
Juego de Pesas
Clase OIML F2 (1 mg a 20 000 g)
M-CIE-10
Informe: CCN1467.M/2020
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: NOVIEMBRE 2022

CIE
Juego de Pesas
Clase OIML F1 (1 mg a 20 000 g)
M-CIE-09
Informe: CCN1012.M/2021
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: JULIO 2023

CIE
**Juego de masas tipo
contrapeso**
(45 g a 2 000g)
CIE-FU-03
Informe: 220741 M
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: SEPTIEMBRE 2023


CIE
Juego de Pesas
Clase OIML M1 (500 g a 2 000 g)
M-CIE-03
Informe: 220176 M
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: ABRIL 2023

CIE
**Juego de masas tipo
contrapeso**
(9 000 g)
CIE-FU-02
Informe: 220742 M
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: SEPTIEMBRE 2023

CIE
Juego de ganchos
(10 g a 2 200 g)
CIE-FU-03
Informe: 220741 M
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: SEPTIEMBRE 2023

CIE
Juego de Pesas
Clase OIML M1
(5 000 g a 20 000 g)
M-CIE-06
Informe: 230009 M
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: JUNIO 2023

Instrumentos de medición de fuerza (tracción y compresión)

ELABORO:

LUIS FONT AVILA
GERENTE DEL LABORATORIO

FECHA ELAB: DICIEMBRE 2022
FECHA VENC: ABRIL 2023