ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

CMR CRANES & SERVICES SAS

NIT. 900.822.829-0

Carrera 96 G No. 20D- 58, Fontibón, Bogotá D.C., Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

18-LAB-015

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2018-12-20
Fecha de Renovación:	2021-12-20
Fecha de publicación última actualización:	2024-01-18
Fecha de vencimiento:	2026-12-19

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

CMR CRANES & SERVICES SAS
18-LAB-015
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SEDE PERMANENTES

SEDE	Carrera 96 G No. 20D- 58, Fontibón, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mangas dieléctricas (Clase 2 hasta clase 4)	20 kV a 40 kV	ASTM F496 -2020 - Sección 7.7 y sección 7.6.1.2
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Guantes dieléctricos (Clase 00 hasta clase 4)	2,5 kV a 40 kV 0,1 mA a 24 mA	ASTM F496 - 2020 - Sección 7.7
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Jumpers dieléctricos 15 kV , 25 kV y 35 kV	20 kV a 40 kV	ASTM F2321 - 14 - Reaprobada 2020 Sección 55.4
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mangueras y cubiertas dieléctricas (Clase 2 a clase 4)	20 kV a 40 kV	ASTM F478 - 14ª sección 7.5 (2019)
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Cubiertas y/o protectores plásticos aislantes (Clase 2 a clase 5)	13 kV a 42 kV	ASTM F712-06 (2018) - sección 10. Método A
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Botas dieléctricas	18 kV	ASTM F2412 - 18a - sección 9.5
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mantas dieléctricas (Clase 2 a clase 4)	20 kV a 40 kV	ASTM F479-06 (2022) - sección 8.5
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Tapetes dieléctricos (Clase 2 hasta clase 4)	20 kV a 40 kV	ASTM D178-19 Numeral 18.3
L06	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Tubos y varillas de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP)	100 kV	ASTM F711 - 17 - Sección 12.2 Método 1
L06	C22	Dieléctrico	Inyección de tensión eléctrica	Liner Aislado	35 kV	ANSI / SAIA A92.2 - 2021. Numeral 5.4.3.5

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

CMR CRANES & SERVICES SAS
18-LAB-015
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SITIO

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L06	C22	Dieléctrico	Inyección de tensión eléctrica y medición de corriente de fuga	Camiones tipo Grúa y Canasta (Boom Superior y Boom Inferior) Categorías A, B y C	35 kV a 60 kV 40 uA a 400 uA	ANSI / SAIA A92.2 - 2021. Numerales 5.4.3.1, 5.4.3.2 y 5.4.3.4
L06	C22	Dieléctrico	Inyección de tensión eléctrica	Liner Aislado	35 kV	ANSI / SAIA A92.2 - 2021. Numeral 5.4.3.5

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con