

## ONAC ACREDITA A:

CRANE & LIFTING S.A.S.

NIT. 830.071.070-0

Carrera 14 B # 112 – 59, 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 17020:2012

Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección

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

# 14-OIN-017

Fecha publicación  
del Otorgamiento:

2014-11-05

Fecha de Renovación:

2022-11-05

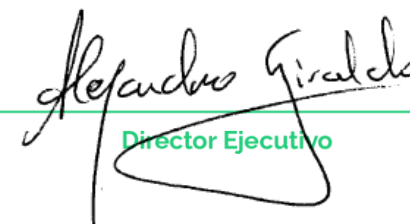
Fecha publicación  
última actualización:

2022-11-02

Fecha de vencimiento:

2027-11-04

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



Director Ejecutivo

## ANEXO DEL CERTIFICADO

CRANE & LIFTING S.A.S.

14-OIN-017

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	INSPECCIÓN DE GRÚAS MÓVILES Y FERROVIARIAS	ASME B30.5-2021 Mobile and locomotive cranes  5-1.1 (a),(b) Load ratings and technical information 5-1.1.3 (a),(b) Load Rating Chart 5-1.3.1 (b)(1),(c) Boom Hoist Mechanism 5-1.3.2 (a)(2)(-b, -c),(a)(4) Load Hoist Mechanism 5-1.4.2 (a),(b) Swing Braking Means and Locking Device 5-1.6.1 (a),(b),(d),(e) General 5-1.6.3 Power Plant Controls 5-1.6.4 Engine Clutch 5-1.7.2 (a),(b) Ropes 5-1.7.4 (a),(b),(c),(d) Sheaves 5-1.8.1 (f) Construction 5-1.8.2 (a) Platforms to Cab 5-1.8.3 (b),(c) Access to Cab 5-1.9.1 (c),(d),(e),(f) Booms 5-1.9.2 Exhaust Gases 5-1.9.3 (e)(1,2) Outriggers 5-1.9.7 (a) Guards for Moving Parts 5-1.9.8 Clutch and Brake Protection 5-1.9.9 Hydraulic and pneumatic line protection 5-1.9.10.1 (a),(b) Two-Blocking Features 5-1.9.10.2 Load Indicators, Rated Capacity Indicators, and Rated Capacity Limiters 5-1.9.12 (c),(d),(g) Miscellaneous Equipment 5-2.1.2 (a),(b),(c),(f),(g),(h),(i) Frequent Inspection 5-2.1.3 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j),(k),(l),(m)(1,2,3,4,5,6,7),(n)(1,2,3,4,5,6),(o) Periodic Inspection 5-2.3.1 (a) Preventive Maintenance 5-2.3.3 (d) Adjustments and Repairs 5-2.4.2 (a)(1)(-a,-b,-c,-d,-e,-f),(b)(2)(-a,-b,-c,-d) Inspection 5-2.4.3 (b)(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8),(g) Rope Replacement 5-3.1.3.1.1 (e) Crane Owner 5-3.4.10 (a) Fire extinguisher	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

CRANE & LIFTING S.A.S.

14-OIN-017

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	INSPECCIÓN DE GRÚAS DE BRAZO ARTICULADO	ASME B30.22-2016 Articulating boom Cranes 22-1.1.3(a)(1),(2),(3),(4) Load Rating Charts 22-1.2.1 (b) Inner, Outer, and Jib Boom Lift Mechanism 22-1.2.2 (c) Telescoping Boom(s) 22-1.2.3 (b)(2),(b)(4),(c),(d)(3),(d)(4) Load Hoist Mechanism 22-1.3.1 Swing Control 22-1.3.2 (a),(b) Swing Braking Means and Locking Devices 22-1.5.2 (a),(b),(e) ropes 22-1.5.3 (a),(b),(c),(d) Reeving Accessories 22-1.5.4 (a),(b),(c),(d) Sheaves 22-1.5.6 Load Hooks, Ball Assemblies, and Load Blocks 22-1.6.1 (a),(b),(c) General 22-1.6.3 (a),(b),(c),(d) Wireless (Radio) Remote Controls 22-1.7.2 Exhaust gases 22-1.8.2.3 Crane Level Indicator 22-1.8.3 (a) Hydraulic and Pneumatic Line Protection 22-1.8.5 (a),(c),(d) Stabilizers 22-1.8.7 (b) Miscellaneous Equipment 22-1.8.7.1 (c),(d),(e) Cabs 22-1.9 Operating Manual 22-2.1.3 (a),(b),(c),(e),(f),(g),(h),(j),(k),(l) Frequent Inspection 22-2.1.4 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j),(k),(l),(m)(1,2,3,4,5,6,7),(n)(1,2,3,4,5,6),(o),(q) Periodic Inspection 22-2.3.1 (a) Preventive Maintenance 22-2.3.3 (d) Adjustments, Alterations, and Repairs 22-2.4.2(a)(1)(-a,-b,-c,-d,-e),(b)(2)(-a,-b,-c,-d) Inspection 22-2.4.3 (b)(1)(-a,-b),(b)(2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) Rope Replacement 22-3.4.2 (e) Crane Operation Near De-Energized and Grounded Electric Powerlines	A
21	INSPECCIÓN DE PUENTE GRÚAS Y MONORRIELES (CON TROLLEY O VIGA PUENTE INFERIOR)	ASME B30.17-2020 Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge) 17-1.19.1(a) 17-2.1.4 (b),(d)(1,3,4,5,6,7,8) Frequent Inspection 17-2.1.5 (c),(e)(1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,19,20),(f) Periodic Inspection - Crane or Monorail System 17-2.2.1 (b)(1,2,3,4,5,6) Operational Tests 17-4.2.2	A
21	INSPECCIÓN DE MONTACARGAS DE ALTA Y BAJA ELEVACIÓN	ANSI/ITSDF B56.1-2020 Safety standard for low lift and high lift trucks 4.2.3, 4.2.7, 4.2.11, 4.15.1 5.5.1(a),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j),(k),(l),(m) 6.2(a), 6.2.7, 6.2.8.1(a),(b),(c),(d),(e),(f),(g), 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.15, 6.2.16 7.2.1, 7.5.2(a), 7.5.4(a),(b), 7.5.5, 7.5.6(a),(b),(c),(d), 7.5.8(a),(b),(e),(f), 7.5.9(a),(b),(c),(d),(e), 7.5.10, 7.17, 7.24.1(b),(c), 7.27.1, 7.31, 7.32, 7.33, 7.35.3, 7.39.4, 7.39.5	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

CRANE & LIFTING S.A.S.

14-OIN-017

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	INSPECCIÓN DE PLATAFORMAS MÓVILES ELEVADORAS DE TRABAJO TIPO 1 GRUPO A Y B (MÁSTIL VERTICAL, SOPORTADO POR PLUMA) TIPO 3 GRUPO A Y B (TIPO TIJERA, SOPORTADO POR PLUMA)	ANSI/SAIA Ag2.22-2021 Safe Use of Mobile Elevating Work Platforms (MEWPs) 4.3.1.1 Manuals 4.3.1.2 Manuals 4.5 Modifications 5.1.1 Scheduled Maintenance 5.3.3 (a),(b),(c),(d), (e), (f),(g),(h),(i),(j),(k),(l),(m),(n),(o) Frequent Inspection 5.5 (f),(h),(i),(j),(m),(n),(o),(p) Pre-start Inspection 5.8 Replacement Parts	A
21	INSPECCIÓN DE DISPOSITIVOS AÉREOS DE ELEVACIÓN Y ROTACIÓN MONTADOS SOBRE CAMIÓN (CAMIÓN CANASTA)	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Vehicle- mounted elevating and rotating aerial devices 4.3.1, 4.3.1.1, 4.3.5, 4.4.1, 4.4.2, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.8, 4.9.4.1, 4.9.4.2, 4.9.4.5 6.2.2.1 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7) General 6.5 Markings 7.4.1 Manuals 8.2.3 (1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8),(9) Frequent Inspection and Test. 8.2.4 (1),(2),(4),(5),(7),(8)(9),(10),(11),(12),(13),(14),(15),(16) Periodic Inspection or Test 8.4 Maintenance 8.5 Modifications 8.11 Manuals	A
21	INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE IZAJE DE CARGA: ESLINGAS	ASME B30.9-2021 Slings Alloy steel chain slings 9-1.9.5 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j),(k),(l) Removal criteria Wire rope slings 9-2.9.5 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j) Removal criteria Synthetic webbing slings 9-5.9.5 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j),(k),(l) Removal criteria	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

CRANE & LIFTING S.A.S.

14-OIN-017

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE IZAJE DE CARGA: GANCHOS	ASME B30.10 2019 Hooks  10-1.8 manufacture identification 10-1.10.5 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j),(k),(l),(m) Removal criteria 10-2.8 manufacture identification 10-2.10.5 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j),(k),(l),(m) Removal criteria	A
21	INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE IZAJE DE CARGA: GRILLETES, TENSORES, CÁNCAMOS	ASME B30.26 2015 (R2020) Rigging Hardware Shackles  26-1.8.5 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j) Removal criteria Adjustable Hardware 26-2.8.5 (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g),(h),(i),(j) Removal criteria	A

### Sitios cubiertos por la acreditación:

**Sede principal:** Carrera 14 B # 112 – 59, Bogotá D.C., Colombia