



## ONAC ACREDITA A:

R.I S.A.S sigla RI CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN S.A.S.

NIT. 800.220.032-1

CL 85 No. 24-39, 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:

### 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:

# 19-OIN-095

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2020-10-09

Fecha de Renovación:

2023-10-09

Fecha de publicación última actualización:

2023-10-31

Fecha de vencimiento:

2028-10-08

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



  
Director Ejecutivo

## ANEXO DEL CERTIFICADO

R.I S.A.S sigla RI CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN S.A.S.  
 19-OIN-095  
 ACREDITACIONISO/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	ASME B30.5 - <b>2021</b> Mobile and Locomotive Cranes Numerales: 5-1.1 (a), (b): Tablas de carga e información técnica 5-1.3.1 (b) (1), (c): Mecanismo de elevación de la pluma 5-1.3.2 (2) a), b), c), (4): Mecanismo de elevación de carga 5-1.4.2 (a), (b): Frenos de giro y dispositivos de bloqueo 5-1.5.1 (a), (b): Cabina de control 5-1.6.1 (a), (b), (d), (e): Controles: General 5-1.7.2 (b): Cables 5-1.7.4 (a), (b), (c), (d): Poleas 5-1.8.1 (f): Cabinas: Construcción 5-1.8.2 (a): Plataformas de desplazamiento a la cabina 5-1.9.1 (c), (d), (e), (f): Boom 5-1.9.2: Salida de gases de escape 5-1.9.3 (e) (1), (2): Estabilizadores 5-1.9.7 (a): Guardas para partes móviles 5-1.9.10.1 (a), (b): Ayudas operacionales: Características de ATB 5-1.9.10. 2: Ayudas operacionales: Indicadores de carga, capacidad nominal 5-1.9.12 (c), (d), (g): Equipos misceláneos 5-2.1.2 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i): Inspección frecuente 5-2.1.3 (a); (b); (c); (d); (f); (g); (h); (i); (j); (k); (l)(1), (2), (3), (4); (m)(1), (2), (3), (4); (n) (1), (2), (3);(4); (o) (1), (2), (3), (4), (6): Inspección periódica 5-2.1.6 (a), (b), (c): Ayudas operacionales 5-2.2.1 (a) (1), (2), (3), (4), (5), (6): Pruebas operacionales 5-2.2.2: Pruebas de carga 5-2.3.1 (a) 5-2.3.3 (a); (b) (1), (2), (3), (4), (5); (c) (1), (2), (3); (d); (e): Ajustes y reparaciones 5-2.4.3 (b) (1) (-a), (-b), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8): Cable 5-3.4.10 (a): Extintores	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

R.I S.A.S sigla RI CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN S.A.S.

19-OIN-095

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 Grúa de Brazo articulado	ASME B30.22-2016 Articulating Boom Cranes Numerales: 22-1.1.3 (a) (1), (2), (3), (4): Tablas de carga 22-1.2.3 (b) (2) (-a), (-b), (-c), (4): (c): Mecanismo de elevación de carga (solo maquinas equipadas con winche) 22-1.3.2 (a), (b): Frenos de giro y dispositivos de bloqueo 22-1.5.2 (a): Cables 22-1.5.4 (a), (b), (c), (d): Poleas 22-1.6.1 (a), (b), (c): Controles. General 22-1.6.3 (a), (b), (c): Controles Remoto 22-1.8.2.1: Sistema de prevención de daños de dos bloques o dispositivo anti- dos bloques. 22-1.8.2.2: Sistemas de protección contra sobrecarga y limitadores de capacidad nominal. 22-1.8.2.3: Indicador de nivel de grúa. 22-1.8.7 (b): Equipos misceláneos 22-1.8.7.1 (a), (e): Cabinas 22-1.9: Manual de operación 22-2.1.3 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (j), (k), (l): Inspección Frecuente 22-2.1.4 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l) (1), (2), (3), (4): (m) (1) (2), (3) (4); (n) (1) (2) (3) (4); (o) (1), (2), (3), (4), (6); (q): Inspección Periódica 22-2.1.5: b Ayudas operacionales 22-2.2.1 (a) (1), (2), (3), (4), (5), (6): Pruebas operacionales 22-2.2.2 (b) (1), (2), (3), (4): Pruebas de carga 22-2.4.3 (b) (1) (-a), (-b); (2), (3), (4), (5), (6), (7): Criterios de remplazo del cable	A
21	Inspección de plataformas de trabajo móviles de elevación (Manlift – Tijera)	ANSI/SAIA A92.22-2021 Safe Use of Mobile Elevating Work Platforms (MEPWs) Numerales: 5.3.3 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (k), (l), (m), (n), (o), (p): Inspección frecuente 5.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n), (o), (p): Inspección previa al arranque	A
21	Inspección de Puentes Grúas y monorraíles (con carro o puente suspendido)	ASME B30.17-2020 Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge) Numerales: 17.2.1.4 (d) (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8): Inspección frecuente 17.2.1.5 (e) (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12), (13), (14), (15), (16), (18), (19), (20): Inspección periódica 17.2.2.1 (b) (1), (2), (3), (4), (5), (6): Pruebas operacionales 17.2.2.2 (b): Prueba de carga	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

R.I S.A.S sigla RI CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN S.A.S.  
19-OIN-095  
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 Montacargas	ANSI/ITSDF B56.1-2020 Safety Standard for Low Lift and High Lift Trucks Numerales: 5.5.1 (a), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k): Preoperacional 6.2.7 Mantenimiento e inspección 6.2.8.1 (a), (b), (c), (d), (e), (f) (1), (2), (g): Inspección 6.2.12 Placas de identificación y capacidad	A
21	Inspección de elementos de izaje - Grilletes	ASME B30.26-2015 (R2020). Rigging hardware Numerales: 26-1.8.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j): Criterios de rechazo	A
21	Inspección de elementos de izaje - Argollas	ASME B30.26-2015 (R2020) Rigging hardware Numerales: 26-4.8.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (j): Criterios de rechazo	A
21	Inspección de elementos de izaje - Bloques	ASME B30.26-2015 (R2020) Rigging hardware Numerales: 26-5.8.5: (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n): Criterios de rechazo	A
21	Inspección de elementos de izaje - Ganchos	ASME B30.10-2019 Hooks Numerales: 10-1.10.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m): Criterios de rechazo	A
21	Inspección de elementos de izaje - Eslingas	ASME B30.9- <b>2021</b> Slings Numerales: Cadenas: 9-1.9.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l): Criterios de rechazo Eslingas de cable de acero: 9-2.9.5 (a), (b) (1), (2), (3), (4); (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j): Criterios de rechazo Eslingas sintéticas: 9-5.9.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l): Criterios de rechazo	A

Sitios cubiertos por la acreditación  
CL 85 No. 24 - 39 Bogotá D.C., Colombia