



ONAC ACREDITA A:

GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA-
GRUMAS LTDA.

NIT. 900.359.178-9

Transversal 70 H No. 77ª - 52, 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:

13-OIN-031

Fecha publicación
del Otorgamiento:

2014-05-08

Fecha de Renovación:

2022-05-08

Fecha publicación
última actualización:

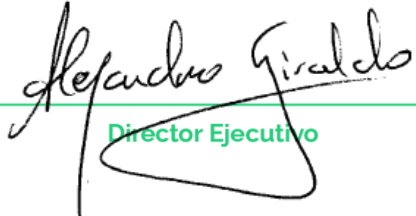
2023-05-08

Fecha de vencimiento:

2027-05-07

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.

13-OIN-031

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	Grúas Ferroviarias y Móviles	ASME B30.5-2018 MOBILE AND LOCOMOTIVE CRANES 5-1.1(a), (b), 5-1.1.3 5-1.3.1(b) (1), (c), 5-1.3.2 (a)(2), (a)(4), 5-1.4.2 5-1.6.1 (a), (b), (d), (e), 5-1.6.3 5-1.6.4 5-1.7.2 (a), (b), 5-1.7.4 5-1.8.1(f), 5-1.8.2 (a), 5-1.8.3 (b), (c), 5-1.8.4 5-1.9.1(c), (d), (e), (f), 5-1.9.2 5-1.9.3 (e)(1), (e)(2) 5-1.9.7 (a) 5-1.9.8 5-1.9.9 5-1.9.10.1 5-1.9.10. 2 5-1.9.12 (c), (d), (g), 5-2.1.2, 5-2.1.3 (a), (b), (c), (d), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m)(1, 2, 3, 4), (n) (1, 2, 3, 4, 5), (o); 5-2.1.6 (b); 5-2.2.1 (a), 5-2.3.1 (a); 5-2.3.3 (d); 5-2.4.2; 5-2.4.3 (b), 5-3.1.3.1.1 (e), 5-3.2.1.6, 5-3.3.4, 5-3.4.10 (a)	A





ANEXO DEL CERTIFICADO
GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.
13-OIN-031
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	Grúas de Pluma Articulada	ASME B30.22 – 2016 ARTICULATING BOOM CRANES 22-1.1.3 (a); 22-1.2.1 (b); 22-1.2.2 (c); 22-1.2.3 (b)(2, 4), (c),(d)(3, 4); 22-1.3.1; 22-1.3.2, 22-1.5.2 (a), (b), (e); 22-1.5.3, 22-1.5.4, 22-1.5.6 22-1.6.1 22-1.6.3 22-1.7.2 22-1.8.2.3 22-1.8.3 (a) 22-1.8.5 (a), (c), (d); 22-1.8.7 (b) 22-1.9 22-2.1.3 22-2.1.4 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m)(1, 2, 3, 4), (n) (1, 2, 3, 4, 5), (o), (q), 22-2.3.1 (a) 22-2.4.2	A
21	Plataformas de Trabajo Elevadoras Móviles (MEWP)	ANSI/SAIA A92.22 – 2021 Mobile Elevating Work Platforms (MEWPs) 4.3.1.1 4.3.1.2 4.5 5.1.1 5.3.3 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (o); 5.5, (f), (h), (i), (j), (m), (n), (o); (p); 5.8	A





ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.

13-OIN-031

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	Tractores de Pluma Lateral	ASME B30.14 – 2015 SIDE BOOM TRACTORS 14-1.1.4 (a); 14-1.2 (a); 14-1.2.1, 14-1.3.1 (c), (d); 14-1.3.2 (a)(2, 4); 14-1.4.1 14-1.5.1 14-1.6.2 (a), (b); 14-1.6.3 14-1.6.4 14-1.7.1 (a), (b); 14-1.7.2 (a) 14-1.8.1 (a) 14-1.8.2 14-1.8.3 14-1.8.4 14-1.8.5 14-1.8.6 (a), (b) 14-1.8.7 14-1.8.10 14-2.1.2 14-2.1.3 14-2.1.6 (b) 14-2.2.2 (b) 14-2.3.1 14-2.4.1 14-2.4.2 14-3.5.3 (a)	A
21	Dispositivos Aéreos Giratorios y Elevadores Montados en Vehículo	ANSI/SAIA Ag2.2 – 2021 VEHICLE-MOUNTED ELEVATING AND ROTATING AERIAL DEVICES 4.3.1 4.3.1.1 4.3.5 4.4.2 4.5.4 4.9.4.1 4.9.4.2 6.2.2.1, 7.4.1 8.2.3 8.2.4 (1), (2), (4), (5), (7), (8), (9), (11), (12), (13), (15), 8.4 8.5 8.11	A





ANEXO DEL CERTIFICADO
GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.
13-OIN-031
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
20	Maquinaria para Movimiento de Tierras	BS EN 474-1:2006+A6:2019 Earth-moving machinery — Safety Part 1: General requirements 5.3.1.4 5.3.2.9 5.4.1.1 5.5.1 5.5.3 5.5.8.1 5.5.9 5.6.1 5.10 5.11 5.12.1 5.14.3 5.17.4 5.17.5 5.18.2 5.19.1 5.22.2 5.22.4 7.1 7.3 (a), (c), (f); B.1.1; B.1.2; B.2; D.5; E.2.1; F.2.2.5 ISO 13031: 2016. Earth-moving machinery — Quick couplers — Safety 4.1.2 (a), (b), (c), (d), 4.1.3 (a).	A





ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.

13-OIN-031

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	Montacargas de Alta y Baja Elevación	ANSI / ITSDF B56.1 2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS 4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.7 4.2.11 4.5.1.1 4.5.1.4 4.15 5.5.1 (a, c, d, e, f, g, h, i, j, k, L, m); 6.1.1 6.2 (a) 6.2.6 6.2.7 6.2.8.1 6.2.10 6.2.11 6.2.13 6.2.15 6.2.17 7.2.1 7.5 7.17 7.24.1(b, c); 7.27.1; 7.27.2 7.28 7.31 7.32 7.33 7.35.3 7.39.4 7.39.5	A
21	Montacargas de Horquilla de Terreno Áspero	ANSI / ITSDF B56.6 – 2021 SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS 5.15.1 7.2.5 7.2.6 7.2.8 7.2.9 7.2.10 7.2.11 7.3.b	A





ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.

13-OIN-031

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	Puente-Grúas y Grúas de Pórtico (Puente Superior Móvil Viga única o Múltiple, Carro Elevador Superior Móvil)	ASME B30.2 – 2016 Overhead and Gantry Cranes (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist) 2-2.1.3 Functional Test Inspection: (b)(1), (b)(2), (b)(3). 2-2.1.4 Frequent Inspection: (c) 2-2.1.5 Periodic Inspection (c) (1) (2) (3) (4) (5) (7) (8) (10) (11) (12) (13) (14).	A
21	Grúas y Monorraíles (con Carro o Puente Suspendido)	ASME B 30.17 – 2020 Cranes and monorails (With Underhung Trolley or Bridge) 17-2.1.3 Functional Test Inspection (b)(1), (b)(2), (b)(3). 17-2.1.4 Frequent Inspection (b), (d) 17-2.1.5 Periodic Inspection – Crane or Monorail System (c), (e: (1) (2) (3) (4), (7) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (18) (19)).	A
22	Inspección a Materiales a través de Ensayos No Destructivos por Líquidos penetrantes	ASTM E1417/E1417M-21 Standard Practice for Liquid Penetrant Testing 6.7, 6.10, 7.1.3, 7.2, 7.3.3, 7.5.2, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, 7.8.1, 7.9.3 ASTM E 165/E165M-18 Standard Practice for Liquid Penetrant Examination For General Industry 8.2, 8.4, 8.5, 8.6.4, 8.8.3, 8.8.5, 8.9, 8.10 Aplicando a los ítems de inspección: Soldadura de tuberías: API STD 1104-16 Addendum 2 – 9.5 Soldadura estructural en acero: AWS D1.1/D1.1M:2020 8.10, 8.14.5 Tablas 8.1 y 10.15 Soldadura en equipos de movimiento de tierra, construcción y equipo de agricultura: AWS D 14.3 / D14.3M:2019 9.5.1.3, 9.5.1.4, 9.5.1.5, 9.5.1.6 Ganchos ASME B30.10 2019 10-1.10.5(d); Horquillas ANSI / ITSDF B56.1 2020 6.2.8.1 (a); King pin SAE J 2228 2011 figura 2	A





ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.

13-OIN-031

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
22	Inspección a Materiales a través de Ensayos No Destructivos por Partículas Magnéticas	ASTM E709-21 Standard Guide for Magnetic Particle Testing 4.3.2 4.5. 4.6. 6.6. 7.1.1, 7.1.1.2, 7.1.3. 8.1.1, 8.1.2, 9.1, 9.1.3, 9.2, 10.1.1.1, 10.1.1.2, 11.1.1, 11.1.2, 12.3.3.4, 13.5, 15.1.1, 15.1.2, 15.1.3, 15.1.4, 15.2, 16, 17.1, 17.1.4, 17.1.5, 17.2, 17.2.1, 17.2.2, 17.2.3, 17.2.4, 18.2.3, 19, 20.3.7, 20.8.5	A





ANEXO DEL CERTIFICADO
GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.
13-OIN-031
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
22	Inspección a Materiales a través de Ensayos No Destructivos por Partículas Magnéticas	Aplicando a los ítems de inspección: Soldadura de tuberías: API STD 1104-16 Adendum 2 –9.4 Soldadura estructural en acero: AWS D1.1/D1.1M:2020 8.10, 8.14.4 Tablas 8.1 y 10.15 Soldadura en equipos de movimiento de tierra, construcción y equipo de agricultura: AWS D 14.3/D14.3M:2019 9.5.1.3, 9.5.1.4, 9.5.1.5, 9.5.1.6. 9.5.3 Ganchos ASME B30.10 2019 10-1.10.5(d); Horquillas ANSI / ITSDF B56.1 2020 6.2.8.1 (a); King pin SAE J 2228 2011 figura 2	A
27	Sistema de Enganche Perno Rey (Kingpin)	SAE J700 – 2020 Upper Coupler Kingpin - Commercial Trailers and Semi-trailers. SAE J848 – 2018 Fifth Wheel Kingpin, Heavy Duty - Commercial Trailers and Semi-trailers. SAE J2228 – 2011 Kingpin Wear Limits - Commercial Trailers and Semi-trailers.	A
27	Sistema de Enganche Quinta rueda	Procedimiento Interno GO-PI-PR-20 V.o 2018-08-31 Inspección a Quinta Ruedas.	A





ANEXO DEL CERTIFICADO
GRUAS Y MANIOBRAS SEGURAS LTDA- GRUMAS LTDA.
13-OIN-031
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	Eslingas	ASME B30.9-2018 SLINGS 9-1.9.5 (a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l), 9-2.9.5 (a,b,c,d,e,f,g,h,i), 9-5.9.5 (a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l), 9-6.9.5 (a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k).	A
21	Equipos de aparejamiento	ASME B30.26 – 2015 – Rigging Hardware 26-1.8.5 (a,b,c,d,e,g,h,i,j), 26-2.8.5 (a,b,c,d,e,g,h,i,j), 26-4.8.5 (a,b,c,d,e,g,h,j).	A
21	Ganchos	ASME B30.10 – 2019 Hooks 10-1.8; 10-1.10.4; 10-1.10.5; 10-2.8; 10-2.10.4, 10-2.10.5,	A
21	DIGGER DERRICKS	ANSI/ASSP A10.31-2019 SAFETY REQUIREMENTS, DEFINITIONS AND SPECIFICATIONS FOR DIGGER DERRICKS 8.2.3: 2(b, c), 4, 6, 7, 8, 9(a,c); 8.2.4: 1, 2, 4, 5, 7, 8,14.	A

Sitios cubiertos por la acreditación
Sede principal: Transversal 70 H No. 77ª - 52, Bogotá D.C., Colombia

