ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS
Sigla: IZAINCOL S.A.S

NIT. 901.444.810-3

Calle 2A Sur Nro. 30B-151 Manzana 2 Casa 2A
Urbanización Bosques De Rosablanca,
Villavicencio, Meta, 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:

23-OIN-032

ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2024-02-05
Fecha de Renovación:	
Fecha de publicación última actualización:	2026-08-20
Fecha de vencimiento:	2027-02-04

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 3.5.3-03 V7 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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 MÓVIL Y LOCOMOTORA	ASME B30.5-2021 MOBILE AND LOCOMOTIVE CRANES 5-1. Construction and Characteristics 5-1.1 LOAD RATINGS AND TECHNICAL INFORMATION 5-1.1 (a) - 5-1.1 (b); 5.1.1.3 Load Rating Chart 5-1.3.1 Boom Hoist Mechanism 5-1.3.1 (b) (1) - 5-1.3.1 (c) 5-1.3.2 Load Hoist Mechanism 5-1.3.2(a)(2) - 5-1.3.2 (a) (2)(-a) - 5-1.3.2 (a) (2)(-b) - 5-1.3.2 (a) (2)(-c) - 5-1.3.2 (a)(4) 5-1.4.2 Swing Braking Means and Locking Device 5-1.4.2 (a) - 5-1.4.2 (b) 5-1.6.1 General 5-1.6.1 (a) - 5-1.6.1 (b) - 5-1.6.1 (d) - 5-1.6.1 (e) 5.1.6.3 Power Plant Controls 5.1.6.4 Engine Clutch 5-1.7.2 Ropes 5-1.7.2 (a) - 5-1.7.2 (b) 5-1.7.4 Sheaves 5-1.7.4 (a) - 5-1.7.4 (b) - 5-1.7.4 (c) - 5-1.7.4 (d) 5-1.8.1 Construction 5-1.8.1 (f) 5-1.8.2 Platforms to Cab 5-1.8.2 (a) 5-1.8.3 Access to Cab 5-1.8.3 (b) - 5-1.8.3 (c) 5-1.9.1 Booms 5-1.9.1 (c) - 5-1.9.1 (d) - 5-1.9.1 (e) - 5-1.9.1 (f) 5-1.9.2 Exhaust Gases 5- 1.9.3 Outriggers 5- 1.9.3 (e)(1) - 5- 1.9.3 (e)(2) 5-1.9.7 Guards for Moving Parts 5-1.9.7 (a) 5-1.9.8 Clutch and Brake Protection 5-1.9.9 Hydraulic and Pneumatic Line Protection 5-1.9.10.1 Two-Blocking Features. 5-1.9.10.1 (a) - 5-1.9.10.1 (b) - 5-1.9.10.1 (c) ; 5-1.9.10.2 Load Indicators, Rated Capacity Indicators, and Rated Capacity Limiters. 5-1.9.12 Miscellaneous Equipment	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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 MÓVIL Y LOCOMOTORA	5-1.9.12 (c) - 5-1.9.12 (d) - 5-1.9.12 (g) 5-2.1.2 Frequent Inspection 5-2.1.2 (a) - 5-2.1.2 (b) - 5-2.1.2 (c) - 5-2.1.2 (d) - 5-2.1.2 (e) - 5-2.1.2 (f) - 5-2.1.2 (g) - 5-2.1.2 (h) - 5-2.1.2 (i) - 5-2.1.2 (j) 5-2.1.3 Periodic Inspection 5-2.1.3 (a) - 5-2.1.3 (b) - 5-2.1.3 (c) - 5-2.1.3 (d) - 5-2.1.3 (e) - 5-2.1.3 (f) - 5-2.1.3 (g) - 5-2.1.3 (h) - 5-2.1.3 (i) - 5-2.1.3 (j) - 5-2.1.3 (k) - 5-2.1.3 (l) - 5-2.1.3 (m, 1, 2, 3, 4) - 5-2.1.3 (n 1, 2, 3, 4) - 5-2.1.3 (o) 5- 2.1.6 Operational Aids 5- 2.1.6 (b) 5-2.2.1 Operational Tests 5-2.2.1 (a) 5-2.3.1 Preventive Maintenance 5-2.3.1 (a) 5-2.3.3 Adjustments and Repairs 5-2.3.3 (d) 5-2.4.2 Inspection 5-2.4.2 (a),(1),(2),(3) - 5-2.4.2 (b),(1),(2),(3) 5-2.4.3 Rope Replacement 5-2.4.3 (b) 5-3.1.3.1.1 Crane Owner. 5-3.1.3.1.1 (e) 5-3.3.4 Standard Hand Signals 5-3.4.10 Fire Extinguishers 5-3.4.10 (a)	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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 PLUMA ARTICULADA	ASME B30.22-2023 ARTICULATING BOOM CRANES 22-1.1.3 Load Rating Charts 22-1.1.3 (a) 22-1.2.1 Inner, Outer, and Jib Boom Lift Mechanism 22-1.2.1 (b) 22-1.2.2 Telescoping Boom(s) 22-1.2.2 (c) 22-1.2.3 Load Hoist Mechanism (Load Hoist Equipped Machines Only) 22-1.2.3 (b2) - 22-1.2.3 (b4) - 22-1.2.3 (c) - 22-1.2.3 (d3) - 22-1.2.3 (d4) 22-1.3.1 Swing Control 22-1.3.2 Swing Braking Means and Locking Devices 22-1.3.2 (a) - 22-1.3.2 (b) 22-1.5.2 Load Hooks, Ball Assemblies, and Load Blocks 22-1.6.1 General 22-1.6.1 (a) - 22-1.6.1 (b) - 22-1.6.1 (c) 22-1.6.3 Wireless (Radio) Remote Controls 22-1.6.3 (a) - 22-1.6.3 (b) - 22-1.6.3 (c) - 22-1.6.3 (d) 22-1.7.2 Exhaust Gases 22-1.8.2.3 Crane Level Indicator 22-1.8.3 Hydraulic and Pneumatic Line Protection 22-1.8.3 (a) 22- 1.8.5 Stabilizers 22- 1.8.5 (a) - 22- 1.8.5 (c) - 22- 1.8.5 (d) 22-1.8.7 Miscellaneous Equipment 22-1.8.7 (b) - 22-1.8.7 (f) 22-1.8.7.1 Cabs 22-1.9 OPERATING MANUAL 22-2.1.3 Frequent Inspection 22-2.1.3 (a) - 22-2.1.3 (b) - 22-2.1.3 (c) - 22-2.1.3 (d) - 22-2.1.3 (e) - 22-2.1.3 (f) - 22-2.1.3 (g) - 22-2.1.3 (h) - 22-2.1.3 (i) - 22-2.1.3 (j) - 22-2.1.3 (k) - 22-2.1.3 (l) 22-2.1.4 Periodic Inspection 22-2.1.4(a) - 22-2.1.4 (b) - 22-2.1.4 (c) - 22-2.1.4 (d) - 22-2.1.4 (e) - 22-2.1.4 (f) - 22-2.1.4 (g) - 22-2.1.4 (h) - 22-2.1.4 (i) - 22-2.1.4 (j) - 22-2.1.4 (k) - 22-2.1.4 (l) - 22-2.1.4 (m, 1, 2, 3, 4) - 22-2.1.4 (n, 1, 2, 3 ,4) - 22-2.1.4 (o) -22-2.1.4 (q) 22-2.3.1 Preventive Maintenance 22-2.3.1 (a) 22-2.3.5 Ropes	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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	INSPECCIÓN DE MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRA	BS EN 474-1:2022 EARTH-MOVING MACHINERY — SAFETY Numerales 4.3 Operator´s station 4.3.1.4 - 4.3.2.3 - 4.3.2.5 4.4 Seats 4.4.1.1 4.5 Operator´s controls and indicators 4.5.1 a - 4.5.1 b - 4.5.1 c - 4.5.1 d - 4.5.1 e - 4.5.1 f 4.5.3 4.5.8.1 4.5.9 4.6 Steering system 4.6.1 4.10 Tyres and rims 4.11 Stability 4.12 Object handling 4.12.1 4.17 Electrical and electronic systems 4.17.6 4.17.7 4.19 Fuel tanks, hidraulic tanks and pressure vessels 4.19.1 4.22 Maintenance 4.22.2 4.22.4 6.4 Machine marking 6.4 c B.6 Falling down protection for the operator C.3.1 Mounting and fixing ISO/TS 17165-2:2018 Hydraulic Fluid power — Hose assemblies Parte 2: Practices for hydrualic hose assemblies 8.3 Visual inspection (hose and hose fittings) ANSI ITSDF B56.1-2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS. 6.2.8 Inspection and Repair of Forks in Service on Fork Lift Trucks 6.2.8.1 Inspection 6.2.8.1 (a) - 6.2.8.1 (b) - 6.2.8.1 (c) - 6.2.8.1 (d) - 6.2.8.1 (e) - 6.2.8.1 (f -1, -2) - 6.2.8.1 (g)	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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 Y APILADORES	ANSI/ITSDF B56.1 – 2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS: 4.2 Modifications, Nameplates, Markings, and Capacity 4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.7 4.2.11 4.5.1 Overhead Guards 4.5.1.1 4.5.1.3 4.5.1.4 Exceptions 4.5.2 Load Backrest Extension. 4.15 Warning Device 4.15.1 4.15.2 5.5 Operator Care of the Truck 5.5.1 (a) -5.5.1 (c) - 5.5.1 (d) - 5.5.1 (e) - 5.5.1 (f) - 5.5.1 (g) - 5.5.1 (h) - 5.5.1 (i) - 5.5.1 (j) - 5.5.1 (k) - 5.5.1 (l) - 5.5.1 (m) 6.1 Operation 6.1.1 6.2 Maintenance and Inspection 6.2.6 6.2.7 6.2.8.1 Inspection 6.2.8.1 (a) - 6.2.8.1 (b) - 6.2.8.1 (c) - 6.2.8.1 (d) - 6.2.8.1 (e) - 6.2.8.1 (f) (1) - 6.2.8.1 (f) (2) - 6.2.8.1 (g) 6.2.10 6.2.11 6.2.13 6.2.15 6.2.16 6.2.17 7.2 Operating Instructions 7.2.1 7.5 Nameplates and Markings 7.5.2 (a) 7.5.4 On High Lift Trucks 7.5.4 (a) - 7.5.4 (b)	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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 Y APILADORES	7.5.5 7.5.6 7.5.7 7.5.8 7.5.9 7.5.10 7.17 Travel Direction Control(s) Marking 7.24.1 Load-Handling Controls 7.24.1 (b) - 7.24.1 (c) 7.27 Forks 7.27.1 7.27.2 7.28 Load Backrest Extension 7.28.1 7.28.2 7.31 Guards for Wheels 7.32 Protection from moving parts 7.33 Overtravel Limits 7.35 Operator Position Surfaces 7.35.3 7.39 Fork Extensions 7.39.4 7.39.5	A
21	INSPECCIÓN DE GANCHOS	ASME B30.10-2024 HOOKS 10-1.8 IDENTIFICATION 10-1.10.5 REMOVAL CRITERIA 10-2.8 IDENTIFICATION 10-2.10.5 REMOVAL CRITERIA	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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 GRILLETES, CÁNCAMOS, TENSORES Y ESLABONES	ASME B30.26-2015 (R2020) RIGGING HARDWARE: 26-1. Shackles — Selection, Use, and Maintenance 26-1.8. Inspection, Repair and Removal: 26-1.8.5 (a), 26-1.8.5 (b), 26-1.8.5 (c), 26-1.8.5 (d), 26-1.8.5 (e), 26-1.8.5 (g), 26-1.8.5 (h), 26-1.8.5 (i), 26-1.8.5 (j) 26-2. Adjustable Hardware — Selection, Use, and Maintenance 26-2.8. Inspection, Repair and Removal: 26-2.8.5 (a), 26-2.8.5 (b), 26-2.8.5 (c), 26-2.8.5 (d), 26-2.8.5 (e), 26-2.8.5 (g), 26-2.8.5 (h), 26-2.8.5 (i), 26-2.8.5 (j) 26-4. Links, Master Link Subassemblies, Rings, and Swivels 26-4.8. Inspection, Repair and Removal: 26-4.8.5 (a), 26-4.8.5 (b), 26-4.8.5 (c), 26-4.8.5 (d), 26-4.8.5 (e), 26-4.8.5 (g), 26-4.8.5 (h), 26-4.8.5 (i), 26-4.8.5 (j)	A
21	INSPECCIÓN DE ESLINGAS	ASME B30.9-2021 SLINGS: 9-1. Alloy Steel Chain Slings: Selection, Use, and Maintenance 9-1.7. Sling Identification: 9-1.7.1 9-1.9. Inspection, Removal, and Repair: 9-1.9.5 (a), 9-1.9.5 (b), 9-1.9.5 (c), 9-1.9.5 (d), 9-1.9.5 (e), 9-1.9.5 (f), 9-1.9.5 (g),9-1.9.5 (h),9-1.9.5 (i), 9-1.9.5 (j), 9-1.9.5 (k), 9-1.9.5 (l) 9-2. Wire Rope Slings: Selection, Use, and Maintenance 9-2.7. Section 9-2.7: Sling Identification: 9-2.7.1 9-2.9. Inspection, Removal, and Repair: 9-2.9.5 (a), 9-2.9.5 (b), 9-2.9.5 (b) (1), 9-2.9.5 (b) (2), 9-2.9.5 (b) (3), 9-2.9.5 (b) (4), 9-2.9.5 (c), 9-2.9.5 (d), 9-2.9.5 (e), 9-2.9.5 (f),9-2.9.5 (g),9-2.9.5 (h), 9-2.9.5 (i), 9-2.9.5 (j) 9-5. Synthetic Webbing Slings: Selection, Use, and Maintenance 9-5.7. Sling Identification: 9.5.7.1 9-5.9. Inspection, Removal, and Repair: 9-5.9.5 (a),9-5.9.5 (b),9-5.9.5 (c),9-5.9.5 (d),9-5.9.5 (e),9-5.9.5 (f), 9-5.9.5 (g), 9-5.9.5 (h), 9-5.9.5 (i), 9-5.9.5 (j), 9-5.9.5 (k), 9-5.9.5 (l) 9-6. Polyester Roundslings: Selection, Use, and Maintenance 9-6.9. Inspection, Removal, and Repair: 9-6.9.5 (a), 9-6.9.5 (b),9-6.9.5 (c), 9-6.9.5 (d), 9-6.9.5 (e), 9-6.9.5 (f), 9-6.9.5 (g), 9-6.9.5 (h), 9-6.9.5 (i), 9-6.9.5 (j), 9-6.9.5 (k)	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

IZAJES E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS Sigla: IZAINCOL S.A.S
23-OIN-032
ACREDITACIÓNISO/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 TRAVÉS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS POR LÍQUIDOS PENETRANTES	ASTM E1417/E1417M-21 STANDARD PRACTICE FOR LIQUID PENETRANT TESTING: 6. General Practices 6.7.1, 6.7.2, 6.7.3, 6.7.4.2, 6.7.5, 6.7.6, 6.10 7. Specific Practices 7.1.3, 7.2, 7.3.3, 7.4, 7.4.1, 7.5.2, 7.6.2, 7.6.3, 7.8.1, 7.9.3 •ASTM E 165/E165M-23 STANDARD PRACTICE FOR LIQUID PENETRANT TESTING FOR GENERAL INDUSTRY: 8. Procedure 8.2, 8.4, 8.5, 8.6.4, 8.7, 8.7.1, 8.8.3, 8.8.5, 8.9.2, 8.10 Criterios de Aceptación y Rechazo, según normas: • ASME B 30.5 (2021) 5-2.1.3 (a, c, i) • ASME B 30.10 (2019) 10-2.10.5 (d) • ASME B 30.22 (2023) 22-2.1.4(a, c, d, i) • ANSI ITSDF B 56.1 (2020) 6.2.8.1 (a) • ANSI ITSDF B 56.6 (2021) 7.3 (b)(1) • IZ-PR-30 Procedimiento para inspección de King pin, 5.2 Grietas superficiales en King pin versión 17/12/2023 • NOM-068-SCT-2-2014 Tablas 4.3 Tercera sección Tabla LXXIX DISPOSITIVOS DE ACOPLAMIENTO Y ENGANCHE DE REMOLQUE Y SEMIRREMOLQUE Numerales -Quinta rueda(d) • AWS D 14.3 (2019) 9.5.1.3 • AWS D1.1/ D1.1M (2020)– Tabla 8.1 Fila 1 y Tabla 10.15 Fila 1 • Manual del fabricante.	A

Sitios cubiertos por la acreditación:

Sede principal: Calle 2A Sur Nro. 30B-151 Manzana 2 Casa 2A Urbanización Bosques De Rosablanca, Villavicencio, Meta, Colombia