ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

SGC CRANES S.A.S.

NIT. 900.584.973-1

Aut Medellin Km 3.5 Via Siberia Cota Ctro Emp De Negocios Of B 51 - 52, Cota, Cundinamarca, 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:

15-OIN-038

ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2016-04-18
Fecha de Renovación:	2024-04-18
Fecha de publicación última actualización:	2025-10-01
Fecha de vencimiento:	2029-04-17

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

SGC CRANES S.A.S.
15-OIN-038
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: Puentes Grúa y Grúas tipo Pórtico (manuales y eléctricos) de una sola viga y de vigas múltiples. Con uno o más carros sobre cabeza incluyendo Grúas Pórtico con voladizos, Semi pórticos y grúas de pared. Overhead and gantry cranes (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist).	ASME B30.2 – 2022 OVERHEAD AND GANTRY CRANES (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist). Chapter 2-2 Inspection and Testing Section 2-2.1.3 Functional Test Inspection (a), (b), (c)(d) Section 2-2.1.4 Frequent Inspection (a), (b), (c), (e) Section 2-2.1.5 Periodic Inspection (a), (b), (c), (e) Section 2-2.2 Rope Inspection 2-2.2.1; 2-2.2.2; 2-2.2.3 (a.1), (a.2), (b), (c), (d)	A
21	Inspección de: Puentes Grúa y Grúas tipo Pórtico (manuales y eléctricos) de una sola viga. Con polipasto colgante incluyendo Grúas Pórtico con voladizos, Semi pórticos y grúas de pared. Cranes and monorails (With Underhug trolley or bridge)	ASME B30.17 – 2020 CRANES AND MONORAILS (With Underhug trolley or bridge) Chapter 17-2 Inspection and testing Section 17-2.1.3 Functional test inspection Section 17-2.1.4 Frequent inspection (a), (b), (c), (d.1) (d.2), (d.4), (d.5), (d.6), (d.7), (d.8), (e). Section 17-2.1.5 Periodic inspection (a), (b), (c), (d), (e1 hasta e19), (f), (g). Section 17-2.2.1 Operational Test (b). Section 17-4.2.6 Chain and rope Inspection replacement and Maintenance	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.
15-OIN-038
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: • Eslingas de Cadena • Eslingas de Cable de Acero • Eslingas de Cable Textil • Eslingas Textiles de Cinta • Eslingas Textiles Redondas • Alloy Steel Chain Slings • Wire Rope Slings • Synthetic Rope Slings • Synthetic Webbing Slings • Polyester Roundslings	ASME B30.9 – 2021 SLINGS Chapter 9-1 Alloy Steel Chain Slings: Selection, Use, and Maintenance Section 9-1.7 Sling Identification 9-1.7.1 Identification Requirements 9- 1.7.2 Initial Sling Identification Section 9-1.9.5 Removal Criteria Chapter 9-2 Wire Rope Slings: Selection, Use, and Maintenance Section 9-2.7 Sling Identification 9-2.7.1 Identification Requirements 9-2.7.2 Initial Sling Identification Section 9-2.9.5 Removal Criteria Chapter 9-4 Synthetic Rope Slings: Selection, Use, and Maintenance Section 9-4.7 Sling Identification 9-4.7.1 Identification Requirements 9-4.7.2 Initial Sling Identification Section 9-4.9.5 Removal Criteria Chapter 9-5 Synthetic Webbing Slings: Selection, Use, and Maintenance Section 9-5.7 Sling Identification 9-5.7.1 Identification Requirements 9-5.7.2 Initial Sling Identification Section 9-5.9.5 Removal Criteria Chapter 9-6 Polyester Roundslings: Selection, Use, and Maintenance Section 9-6.7 Sling Identification 9-6.7.1 Identification Requirements 9-6.7.2 Initial Sling Identification Section 9-6.9.5 Removal Criteria	A
21	Inspección de polipastos colgantes y sobre cabeza • Polipastos Manuales de Cadena • Polipastos Eléctricos de Cadena • Polipastos Eléctricos de Cable • Hand chain operated chain hoist • Electric powered chain hoist • Electric Powered wire rope hoist	ASME B30.16 – 2022 OVERHEAD HOIST (Underhung) Chapter 16-2 Inspection and Testing Section 16-2.1.4 Frequent Inspection (a), (b), (c), (d.1), (d.2), (d.3) (d.5), (d.6), (d.7), (d.8). Section 16-2.1.5 Periodic Inspection (a), (b), (c), (d), (e.1), (e.2), (e.3), (e.5), (e.6), (e.7), (e.8), (e.9), (e.10), (e.12), (e.13), (e.14), (e.15), (e.16), (f). Section 16-2.2.1 Operational Tests Chapter 16-4 Maintenance Training and Maintenance Section 16-4.4.1 Rope Replacement Section 16-4.5.1 Welded Link Chain Replacement (a), (b), (d), (e). Section 16-4.6.1 Roller Chain Replacement (a), (b), (c).	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.
15-OIN-038
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 dispositivos de Izaje debajo del gancho de tipo estructural y mecánico. Incluyendo: Elevadores de sujeción • Por presión: • Por fricción • Por Indentación Elevadores de Manipulación Elevadores de soporte de carga Chapter 20-1 Structural and Mechanical Lifting Devices Chapter 20-6 Clamps Supporting lifters Indentation-Type pressure gripping lifters Friction-type pressure Gripping lifters	ASME B30.20 – 2021 BELLOW – THE HOOK LIFTING DEVICES Chapter 20-1 Structural and Mechanical Lifting Devices Section 20-1.2.1 Marking Section 20-1.2.2 Construction Section 20-1.3.2 Every Lift Inspection Section 20-1.3.3 Frequent Inspection Section 20-1.3.4 Periodic Inspection Section 20-1.3.7 Removal Criteria Section 20-1.3.9.1 Operational Test Chapter 20-6 Clamps Section 20-6.2.1 Marking Section 20-6.2.2 Construction Section 20-6.3.2 Every Lift Inspection Section 20-6.3.3 Frequent Inspection Section 20-6.3.4 Periodic Inspection Section 20-6.3.7 Removal criteria Section 20-6.3.9.1 Operational Test	A
21	Inspección de: Grilletes Cáncamos Eslabones Maestros Anillas Destorcedores Shackles Adjustable hardware Links, Master Link Subassemblies, Rings, and Swivels	ASME B30.26 – 2015 (R2020) RIGGING HARDWARE Chapter 26-1 Shackles – Selection, Use, and Maintenance Section 26-1.5 Identification Section 26-1.8.5 Removal Criteria Chapter 26-2 Adjustable hardware-selection, use and maintenance Section 26-2.5 Identification Section 26-2.8.5 Removal criteria Chapter 26-4 Links, Master Link Subassemblies, Rings, and Swivels Section 26-4.5 Identification Section 26-4.8.5 Removal Criteria	A
21	Inspección de ganchos para el Izaje y manipulación de cargas Hooks: • Hooks supporting a load in the base (bowl/saddle or pinhole) of the hook. • Hooks that may be loaded in other than the base (bowl/saddle or pinhole).	ASME B30.10 – 2024 HOOKS Chapter 10-1 Hooks: Selection, Use, and Maintenance Section 10-1.8 Identification Section 10-1.10.5 Removal Criteria Chapter 10-2 Hooks – Miscellaneous: Selection, Use, and Maintenance Section 10-2.8 Identification Section 10-2.10.5 Removal Criteria	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.
15-OIN-038
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 Polipastos manuales de palanca	ASME B30.21 – 2025. Lever Hoist Chapter 21-1 Construction and installation • 21-1.1 Marking Chapter 21-2 Inspection and testing • Section 21-2.1.4 Frequent Inspection (a)(b)(c)(d1)(d2)(d3)(d4) (d5)(d6)(d7(d8)(d9) • Section 21-2.1.5 Periodic Inspection (a)(c)(e1)(e2)(e4)(e5)(e6)(e7)(e8)(e9)(e10) • Section 21-2.2.1 Welded Link Chain Inspection • Section 21-2.2.2 Roller and Rollernes Chain • Section 21-4.3.1 Welded Link Chain replacement (a)(b)(d)(e) • Section 21-4.4.1 Roller and Rollerless Chain Replacement	A
21	Inspección de montacargas	ANSI/ITSDF B56.1-2020 Safety standard for low Lift and high lift trucks • 4.2 Modifications, nameplates, markings, and capacity section 4.2.4. • 4.5.1 Overhead Guards (Solo 4.5.1.2 y 4.5.1.4 (b)) • 5.5 Operator care of the truck (Section 5.5.1(a) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) • 6.2 Maintenance and inspection Section 6.2.7 / Section 6.2.8 (a) y (b) / 6.2.8.1. (a) (c) (d) (e) (f1) (g) / Section Section 6.2.10 / Section 6.2.11 / Section 6.2.12 / Section 6.2.13 / Section 6.2.15 • 7.17 Travel Direction Control(S) Marking • 7.24 Load-Handling Controls (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(10) • 7.5 Nameplates and Markings (7.5.1)(7.5.2(a)(b))(7.5.4)(7.5.6)(7.5.7)(7.5.8) • 7.41 Operator Restraint Systems (solo 7.41.1)	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.
15-OIN-038
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 Winches	ASME B30.7-2021 Winches Chapter 7-1 Construction and Installation • Section 7-1.1 Ratings and Markings • Section 7-1.2.2 Winch Mechanism • Section 7-1.2.3 Brakes (b)(c)(e)(f) • Section 7- 1.2.4 Guards (a) • Section 7-1.2.6 Winch Controls • Section 7-1.2.10 Electric Resistors • Section 7- 1.2.11 Switches Chapter 7-2 Inspection, Testing and Maintenance • Section 7-2.1.3 Daily Inspection and Test • Section 7-2.1.4 Frequent Inspection • Section 7-2.2.1 Operational test • Section 7-2.4 Rope Inspection, Replacement, and Maintenance • Section 7-2.1.5 Periodic Inspection	A
21	Inspección de plataformas móviles de elevación de personal	ANSI/SAIA A92.22 – 2021 Safe Use Of Mobile Elevating Work Platforms (MEWPs) 4.3. Manuals -Section 4.3.1.2 5.3. Frequent Inspection -Section 5.3.3 (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (i) (l) (m) (n) (o) y (p) 5.5. Pre-Start Inspection (a) (b) (c) (d) (e) (f) (h) (i) (j) (k) (l) (m) y (n)	A

Sitios cubiertos por la acreditación:

Sede principal: Aut Medellin Km 3.5 Via Siberia Cota Ctro Emp De Negocios Of B 51 - 52, Cota, Cundinamarca, Colombia