

## 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**

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2016-04-18

Fecha de Renovación:

2019-04-18

Fecha de publicación  
última actualización:

2023-10-17

Fecha de vencimiento:

2024-04-17

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



Alejandro Giraldo  
Director Ejecutivo

## ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.

15-OIN-038

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

<b>Código ámbito de inspección</b>	<b>Actividad de inspección</b>	<b>Documento normativo</b>	<b>Tipo de organismo de inspección</b>
21	<p>Inspección de:</p> <p>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.</p> <p>Overhead and gantry cranes (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist).</p>	<p>ASME B30.2 – 2022 OVERHEAD AND GANTRY CRANES (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist).</p> <p>Chapter 2-2 Inspection and Testing</p> <p>Section 2-213 Functional Test Inspection (a), (b), (c)(d)</p> <p>Section 2-214 Frequent Inspection (a), (b), (c), (e)</p> <p>Section 2-215 Periodic Inspection (a), (b), (c), (e)</p> <p>Section 2-22 Rope Inspection</p> <p>2-221; 2-222; 2-223 (a.1), (a.2), (b), (c), (d)</p>	A
21	<p>Inspección de:</p> <p>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.</p> <p>Cranes and monorails (With Underhug trolley or bridge)</p>	<p>ASME B30.17 – 2020 CRANES AND MONORAILS (With Underhug trolley or bridge)</p> <p>Chapter 17-2 Inspection and testing</p> <p>Section 17-213 Functional test inspection</p> <p>Section 17-214 Frequent inspection (a), (b), (c), (d1), (d2), (d4), (d5), (d6), (d7), (d8), (e).</p> <p>Section 17-215 Periodic inspection (a), (b), (c), (d), (e1 hasta e19), (f), (g).</p> <p>Section 17-221 Operational Test (b).</p> <p>Section 17-426 Chain and rope Inspection replacement and Maintenance</p>	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.

15-OIN-038

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	<p>Inspección de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eslinges de Cadena</li> <li>• Eslinges de Cable de Acero</li> <li>• Eslinges de Cable Textil</li> <li>• Eslinges Textiles de Cinta</li> <li>• Eslinges Textiles Redondas</li> <li>• Alloy Steel Chain Slings</li> <li>• Wire Rope Slings</li> <li>• Synthetic Rope Slings</li> <li>• Synthetic Webbing Slings</li> <li>• Polyester Roundslings</li> </ul>	<p>ASME B30.9 – 2021 SLINGS</p> <p>Chapter 9-1 Alloy Steel Chain Slings: Selection, Use, and Maintenance            Section 9-1.7 Sling Identification            9-171 Identification Requirements            9-172 Initial Sling Identification            Section 9-195 Removal Criteria</p> <p>Chapter 9-2 Wire Rope Slings: Selection, Use, and Maintenance            Section 9-27 Sling Identification            9-271 Identification Requirements            9-272 Initial Sling Identification            Section 9-295 Removal Criteria</p> <p>Chapter 9-4 Synthetic Rope Slings: Selection, Use, and Maintenance            Section 9-47 Sling Identification            9-471 Identification Requirements            9-472 Initial Sling Identification            Section 9-495 Removal Criteria</p> <p>Chapter 9-5 Synthetic Webbing Slings: Selection, Use, and Maintenance            Section 9-57 Sling Identification            9-571 Identification Requirements            9-572 Initial Sling Identification            Section 9-595 Removal Criteria</p> <p>Chapter 9-6 Polyester Roundslings: Selection, Use, and Maintenance            Section 9-6.7 Sling Identification            9-6.71 Identification Requirements            9-6.72 Initial Sling Identification            Section 9-6.95 Removal Criteria</p>	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.

15-OIN-038

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 polipastos colgantes y sobre cabeza <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polipastos Manuales de Cadena</li> <li>• Polipastos Eléctricos de Cadena</li> <li>• Polipastos Eléctricos de Cable</li> <li>• Hand chain operated chain hoist</li> <li>• Electric powered chain hoist</li> <li>• Electric Powered wire rope hoist</li> </ul>	ASME B30.16 – 2022 OVERHEAD HOIST (Underhung) Chapter 16-2 Inspection and Testing  Section 16-21.4 Frequent Inspection (a), (b), (c), (d.1), (d.2), (d.3), (d.5), (d.6), (d.7), (d.8). Section 16-21.5 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 16-22.1 Operational Tests  Chapter 16-4 Maintenance Training and Maintenance Section 16-4.41 Rope Replacement Section 16-4.51 Welded Link Chain Replacement (a), (b), (d), (e). Section 16-4.61 Roller Chain Replacement (a), (b), (c).	A
21	Inspección de dispositivos de Izaje debajo del gancho de tipoestructural y mecánico. Incluyendo:  Elevadores de sujeción <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por presión:</li> <li>• Por fricción</li> <li>• Por Indentación</li> </ul> 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 BELOW – THE HOOK LIFTING DEVICES Chapter 20-1 Structural and Mechanical Lifting Devices  Section 20-12.1 Marking Section 20-12.2 Construction Section 20-13.2 Every Lift Inspection Section 20-13.3 Frequent Inspection Section 20-13.4 Periodic Inspection Section 20-13.7 Removal Criteria Section 20-13.91 Operational Test  Chapter 20-6 Clamps  Section 20-6.21 Marking Section 20-6.22 Construction Section 20-6.32 Every Lift Inspection Section 20-6.33 Frequent Inspection Section 20-6.34 Periodic Inspection Section 20-6.37 Removal criteria Section 20-6.391 Operational Test	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.

15-OIN-038

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:  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Grilletes</li> <li>● Cáncamos</li> <li>● Eslabones Maestros</li> <li>● Anillas</li> <li>● Destorcedores</li> <li>● Shackles</li> <li>● Adjustable hardware</li> <li>● Links, Master Link Subassemblies, Rings, and Swivels</li> </ul>	ASME B30.26 – 2015 (R2020) RIGGING HARDWARE  Chapter 26-1 Shackles – Selection, Use, and Maintenance Section 26-15 Identification Section 26-185 Removal Criteria  Chapter 26-2 Adjustable hardware-selection, use and maintenance Section 26-25 Identification Section 26-285 Removal criteria  Chapter 26-4 Links, Master Link Subassemblies, Rings, and Swivels Section 26-45 Identification Section 26-485 Removal Criteria	A
21	Inspección de ganchos para el Izaje y manipulación de cargas Hooks:  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hooks supporting a load in the base (bowl/saddle or pinhole) of the hook</li> <li>● Hooks that may be loaded in other than the base (bowl/saddle or pinhole)</li> </ul>	ASME B30.10 – 2019 HOOKS  Chapter 10-1 Hooks: Selection, Use, and Maintenance Section 10-18 Identification Section 10-1105 Removal Criteria  Chapter 10-2 Hooks – Miscellaneous Selection, Use, and Maintenance Section 10-28 Identification Section 10-2105 Removal Criteria	A
21	Inspección de Polipastos manuales de palanca	ASME B30.21 – 2014 Lever Hoist  Chapter 21-1 Construction and Installation <ul style="list-style-type: none"> <li>● 21-11 Marking</li> </ul> Chapter 21-2 Inspection and Testing <ul style="list-style-type: none"> <li>● Section 21-214 Frequent Inspection</li> <li>● Section 21-215 Periodic Inspection</li> <li>● Section 21-221 Welded Link Chain Inspection</li> <li>● Section 21-222 Roller and Rollerless Chain</li> <li>● Section 21-431 Welded Link Chain Replacement (a), (b), (d), (e).</li> <li>● Section 21-441 Roller and Rollerless Chain Replacement</li> </ul>	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.

15-OIN-038

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 42 Modifications, nameplates, markings, and capacity section 4.24</li> <li>• 451 Overhead Guards (Solo 4512 y 4514 (b))</li> <li>• 55 Operator care of the truck (Section 5.5.1(a)(c)(d)(e)(f)(g)(h)(i)(j)(k)(l)(m)</li> <li>• 6.2 Maintenance and inspection</li> <li>• Section 6.2.7 / Section 6.2.8 (a) y (b) / 6.2.8.1 (a)(c)(d)(e)(f)(g) / Section 6.2.10 / Section 6.2.11 / Section 6.2.12 / Section 6.2.13 / Section 6.2.15</li> <li>• 7.17 Travel Direction Control(S) Marking</li> <li>• 7.24 Load-Handling Controls (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(10)</li> <li>• 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)</li> <li>• 7.41 Operator Restraint Systems (solo 7.41.1)</li> </ul>	A
21	Inspección de Winches	ASME B30.7-2021 Winches <p>Chapter 7-1 Construction and Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section 7-1.1 Ratings and Markings</li> <li>• Section 7-1.2 Winch Mechanism</li> <li>• Section 7-1.3 Brakes</li> <li>• Section 7-1.4 Guards</li> <li>• Section 7-1.6 Winch Controls</li> <li>• Section 7-1.10 Electric Resistors</li> <li>• Section 7-1.11 Switches</li> </ul> <p>Chapter 7-2 Inspection, Testing and Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section 7-2.1 Daily Inspection and Test</li> <li>• Section 7-2.4 Frequent Inspection</li> <li>• Section 7-2.21 Operational test</li> <li>• Section 7-2.4 Rope Inspection, Replacement, and Maintenance</li> <li>• Section 7-2.15 Periodic Inspection</li> </ul>	A

## ANEXO DEL CERTIFICADO

SGC CRANES S.A.S.

15-OIN-038

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 de elevación de personal	ANSI/SAIA A92.22 – 2021 Safe Use Of Mobile Elevating Work Platforms (MEWPs)  43 Manuals -Section 4312  53 Frequent Inspection -Section 5.3.3 (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (i) (l) (m) (n) (o) y (p) 55 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