



ONAC ACREDITA A:

GLOBAL INSPECTION S.A.S.

NIT. 900.544.072-1

Carrera 1 No. 3 – 52 Oficina 301, Barrio El
Lucero, Mosquera, 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:

17-OIN-030

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2018-05-11

Fecha de Renovación:

2021-05-11

Fecha de publicación
última actualización:

2026-01-20

Fecha de vencimiento:

2026-05-10

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

GLOBAL INSPECTION S.A.S.

17-OIN-030

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 Torre Grúas	ASME B 30.3 – 2019 Tower cranes 3-2.1.3 Frequent inspection (a), (b), (d), (f), (g), (i), (j), (l). 3-2.1.4 Periodic inspection (a) (2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 13). 3-2.1.5 Major Inspection (5), (6). 3-2.4.2 Inspection	A
21	Inspección de Grúas Móviles y grúas ferroviarias	ASME B 30.5 – 2021 Mobile and locomotive cranes 5-2.1.2 Frequent inspection (a), (b), (c), (d), (f), (h), (i). 5-2.1.3 Periodic inspection (a), (b), (c), (d), (f (boom angle and radius indicator)), (h), (i), (j), (k), (L 1, 2, 3, 4), (m 1, 2.), (n 1, 3) (o 1, 2, 3, 4, 5, 6). 5-2.4.2 Inspection	A
21	Inspección de Elingas	ASME B 30.9 – 2021 Slings Alloy Steel Chain 9-1.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l) Wire Rope Slings 9-2.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j). Synthetic Rope Slings 9-4.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n). Synthetic Webbing Slings 9-5.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l). Polyester Round Slings 9-6.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k)	A
21	Inspección de Ganchos de Izaje	ASME B 30.10 – 2019 Hooks • 10-1.10.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m). • 10-2.10.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m).	A
21	Inspección de accesorios de Aparejamiento	ASME B 30.26 – 2015 (R2020) Rigging Hardware Shackles 26-1.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j). Adjustable hardware 26-2.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j). Links, Rings 26-4.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j). Rigging Blocks 26-5.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n).	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 dispositivos aéreos elevación y rotación montados sobre camión (Camión Canasta)	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Vehicle- Mounted elevating and Rotating Aerial Devices • 8.2.3 Frequent inspection and Test (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8). • 8.2.4 Periodic Inspection or Test (1), (2), (4), (5), (7), (9), (11), (12), (14), (15).	A
21	Inspección de plataformas de trabajo Elevadoras móviles (MEWPs) Grupo A Tipo 1 y 3 Grupo B Tipo 1 y 3	ANSI/SAIA Ag2.22-2021 Mobile Elevating Work Platforms • 5.3.3 Frequent Inspection (b), (c), (f), (g), (i), (j) • 5.5 Pre- start Inspection (a), (d), (f), (i), (j), (n), (o)	A
21	Inspección de Montacargas Convencional	ANSI/ITSDF B56.1-2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS 6.2.6 6.2.7 6.2.8.1 Inspection. 6.2.10 6.2.11 6.2.12 6.2.13 6.2.15	A
21	Inspección de Montacargas todo terreno y manipuladores telescópicos	ANSI/ITSDF B56.6-2021 SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS • Maintenance and rebuilt practices 7.2 Specifications 7.2.6, 7.2.8, 7.2.9, 7.2.10, 7.2.11 • 7.3 Inspection and Repair of Forks	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 LMI para grúa	ASME B30.5-2021 Mobile and locomotive cranes - 5-2.1.3 (f) (Ángulo, carga actual, radio) SAE J159 2002 Rated Capacity System – 4.2.1 Carga actual, 4.2.2 Radio, 4.2.4 Ángulo del boom.	A
21	Winches	ASME B30.7-2021 Winches 7-2.1.3 (a (1,5)), 7-2.1.4 (c2-c) (c5) (c8) (c9) (c9-a-1) (c9-a-2).	A
21	Grúas y Monorraíles	ASME B30.17-2020 Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge – 17-1.1.1 (a)(b(2)), 17-1.1.3 (a), 17-1.1.7 (a), 17-1.6.1 (a)(b), 17-1.6.2 (b)(c), 17-1.6.5, 17-1.8.1 (f), 17-1.9.1 (a), 17-1.9.2 (a), 17-1.9.3 (a), 17-1.11.1 (a), 17-2.1.3 (b(1,2)), 17-2.1.4 (d(3,4,6)), 17-2.1.5 (e(1,2,3,4)), 17-4.2.6.	A
21	Cables	ASME B30.30-2023 Ropes – Cable de acero 30-1.8.2 (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h) Cable sintético 30-2.8.2 (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g) (h)(i) (j)(k) (l).	A



ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 NDT Visual y Dimensional a materiales metálicos y soldaduras	AWS D1.1. M 2020- Structural welding code - Cap 8.9. ASME Section V 2023 edition Article 9 - Visual Examination Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: AWS D1.1. M 2020 - Structural welding code Table 8.1 Visual Inspection Acceptance Criteria. SAE J 700 JUL 2020 Upper Coupler. Kingpin Commercial trailers and semitrailers. Manuales de fabricante.	A



ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.

17-OIN-030

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 NDT Visual a: - Grúas aéreas y pórtico - Torre grúas - Grúas Móviles y grúas ferroviarias - Winches - Ganchos de Izaje - Grúas y Monorraíles - Dispositivos de elevación por debajo del gancho - Grúas articuladas - Accesorios de Aparejamiento - Dispositivos aéreos elevación y rotación montados sobre camión (Camión Canasta) - Plataformas de trabajo Eleva- doras móviles (MEWPs) - Montacargas Convencional - Montacargas todo terreno y manipuladores telescópicos - Visual de soldadura para equipos para movimiento de tierras, construcción, agricultura y manipulación de materiales terrestres - Accesorios y líneas de alta presión. - Equipos de perforación y mantenimiento de pozos - Soldaduras Estructurales Hidrocarburos. - Visual Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras Hidrocarburos - Cables metálicos para servicios en campos petroleros - Equipo de manejo y levante de herramientas de perforación y workover - Equipos de elevación. - Equipos de Perforación	- ASME B 30.2 – 2022 Overhead and Gantry Cranes Numeral 2-2.1.5 (c)(1) – cracked (3) – cracked. - ASME B 30.3 – 2019 Tower cranes Numeral 3-2.1.4 (a-2) – cracked. - ASME B 30.5 – 2021 Mobile and locomotive cranes Numeral 5-2.1.3 (a) – cracked (c) – cracked. - ASME B30.7 – 2021 Winches numeral 7-2.1.3 (a5) – cracks, 7-2.1.5 (d)(2-b) cracking. - ASME B 30.10 – 2019 Hooks Numeral 10-1.10.5 (d) – cracks, 10-2.10.5 (d) – cracks - ASME B 30.17 – 2020 Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge) numeral 17-2.1.5 (e)(1) – cracked (3) – cracked. - ASME B30.20 – 2021 Below the Hook Lifting Devices numeral 20-1.3.3 (a) – cracks. - ASME B30.22 – 2023 Articulating boom cranes numeral 22-2.1.4 (a) – cracked (c) – cracked - ASME B 30.26 – 2015 (R2020) Rigging Hardware Numeral 26-1.8.5 (d) – cracks, 26-2.8.5 (d) – cracks, 26-4.8.5 (d) – cracks. - ANSI/SALA Ag2.2-2021 Vehicle Mounted elevating and Rotating Aerial Devices Numeral 8.2.4 (1) – cracks. - ANSI/SALA Ag2.22-2021 Mobile Elevating Work Platforms Numeral 5.5 (i) – cracks (j) – cracks. - ANSI/ITSDF B56.1-2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS Numeral 6.2.8.1 (a) – surface cracks - ANSI/ITSDF B56.6-2021 SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS Numeral 7.3 (b)(1) – surface cracks 7.3 (b)(6). - AWS D14.3 – 2019 EQUIPO MOVIMIENTO DE TIERRA, CONSTRUCCION Y AGRICOLA NUMERAL 9.5.1.3 – cracks. - OP-PR-020 PROCEDIMIENTO PARA LA INSPECCIÓN DE LINEAS DE ALTA Vo.1 - API SPECIFICATION 7K Drilling and Well Servicing Equipment, Sixth Edition, Errata 3, October 2017. Numerales 8.4.9.2.1 - API SPEC 4F. Specification for Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición, Junio 2020. Numerales 11.4.2. - API RP 4G. Recommended Practice for Operation, Inspection, Maintenance and Repair of Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición Addendum 2, septiembre 2020. Numeral 6.1(Lit a), 6.2.1 al 6.2.4 literal c). - API RP 9B. Recommended Practice of Application, Care, and Use of Wire Rope for Oil Field Service. Edición 14 Addendum 1, Septiembre 2020. Numerales 6.2.2 y 6.2.3. - API SPEC 8C Drilling and Production Hoisting Equipment (PSL1 and PSL2), Quinta Edición Errata 2 Noviembre 2020. Numeral 8.4.9.2.1 - API RP 8B 2014 Inspection, Maintenance, Repair, and Remanufacture of Hoisting Equipment numerales 5.3.2.2 cracks y 5.3.2.3 cracks. - API RP 7L 2019 Inspection, Maintenance, Repair, and Remanufacture of Drilling Equipment numerales 4.1.2 cracks.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 NDT Visual y dimensional conexiones 1502 con galgas go / no go.	OP-PR-019 Procedimiento Galgas Go / NoGo V0.2	A
22	Inspección NDT Por Líquidos Penetrantes Tipo I Y Tipo II Método A y Método C Forma D y forma E a materiales Metálicos y Soldaduras	ASTM E1417-21 Cap 5.1.1.1 Type 1- Fluorescent dye, Cap 5.1.1.2 Type II Visible dye Cap 5.1.2.1 Method A water Washable, Cap 5.1.2.3 Method C –Solvent removable, Cap 5.2.4 Form D - No aqueous for type 1 Fluorescent Penetrant, Cap 5.2.5 Form E - No aqueous for type II Visible dye. ASTM E165 - 23 Standard Test Method for Liquid Penetrant Examination TABLE 1 Classification of Penetrant Examination Types and Methods; 6.2 Type I—Fluorescent Penetrant Examination. 7.2.2 Method A— Water- washable. 7.2.3 Method C—Solvent removable. 6.3 Type II—Visible Penetrant Examination 7.2.2 Method A—Water-washable. 7.2.3 Method C—Solvent removable, AWS D1.1 M 2020 - Structural welding code - Cap 8.10. ASME Section V 2023 edition Article 6— Liquid Penetrant. Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: AWS D1.1 M 2020 - Structural welding code Table 8.1 Visual Inspection Acceptance Criteria. ASME Section VIII DIV 1 Appendix Mandatory 8 2023 edition. SAE J 700 JUL 2020 Upper Coupler. Kingpin Commercial trailers and semitrailers. Manuales del fabricante	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 NDT Por Líquidos Penetrantes Tipo I Y Tipo II Método A y Método C Forma D y forma E a: - Grúas aéreas y pórtico - Torre grúas - Grúas Móviles y grúas ferroviarias - Winches - Ganchos de Izaje - Grúas y Monorraíles - Dispositivos de elevación por debajo del gancho - Grúas articuladas - Accesorios de Aparejamiento - Dispositivos aéreos elevación y rotación montados sobre camión (Camión Canasta) - Plataformas de trabajo Elevadoras móviles (MEWPs) - Montacargas Convencional - Montacargas todo terreno y manipuladores telescópicos - Soldadura para equipos para movimiento de tierras, construcción,	ASTM E1417-21 Cap 5.1.1.1 Type 1- Fluorescent dye, Cap 5.1.1.2 Type II Visible dye Cap 5.1.2.1 Method A water Washable, Cap 5.1.2.3 Method C –Solvent removable, Cap 5.2.4 Form D - No aqueous for type 1 Fluorescent Penetrant, Cap 5.2.5 Form E - No aqueous for type II Visible dye. ASTM E165 - 23 Standard Test Method for Liquid Penetrant Examination TABLE 1 Classification of Penetrant Examination Types and Methods; 6.2 Type I—Fluorescent Penetrant Examination. 7.2.2 Method A— Water- washable. 7.2.3 Method C—Solvent removable. 6.3 Type II—Visible Penetrant Examination 7.2.2 Method A—Water-washable. 7.2.3 Method C—Solvent removable ASME Section V 2023 edition Article 6— Liquid Penetrant. AWS D11. M 2020 - Structural welding code - Cap 8.10. Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: - ASME B 30.2 – 2022 Overhead and Gantry Cranes Numeral 2-2.1.5 (c)(1) - cracked (3) – cracked. - ASME B 30.3 – 2019 Tower cranes Numeral 3-2.1.4 (a2) – cracked. - ASME B 30.5 – 2021 Mobile and locomotive cranes Numeral 5-2.1.3 (a) - cracked (c) – cracked. - ASME B30.7 – 2021 Winches numeral 7-2.1.3 (a5) – cracks, 7-2.1.5 (d)(2-b) cracking - ASME B 30.10 – 2019 Hooks Numeral 10-1.10.5 (d) - cracks, 10-2.10.5 (d) – cracks. - ASME B 30.17 - 2020 Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge) numeral 17-2.1.5 (e)(1) - cracked (3) – cracked. - ASME B30.20 – 2021 Below the Hook Lifting Devices numeral 20-1.3.3 (a) – cracks. - ASME B30.22 – 2023 Articulating boom cranes numeral 22-2.1.4(a) – cracked (c) – cracked - ASME B 30.26 – 2015 (R2020) Rigging Hardware Numeral 26-1.8.5 (d) – cracks, 26-2.8.5 (d) – cracks, 26-4.8.5 (d) – cracks. - ANSI/SAIA A92.2-2021 Vehicle- Mounted elevating and Rotating Aerial Devices Numeral 8.2.4 (1) - cracks. - ANSI/SAIA A92.22-2021 Mobile Elevating Work Platforms Numeral 5.5 (i) - cracks (j) – cracks.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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	agricultura y manipulación de materiales terrestres 15. Motores y turbinas MUD (MUD Motors and turbines). 16. Herramientas rimadores, estabilizadores, abridores de pozo y escareadores (Underreamers, Hole Openers and Roller Reamers) 17. Otras herramientas tipo A especiales de perforación, Liner Hangers y Setting Tools (All Other type A Drilling Specialty Tools) 18. Soldaduras Estructurales Hidrocarburos. 19. Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras Hidrocarburos 20. Equipos de presión y control de pozos	12. ANSI/ITSDF B56.1-2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS Numeral 6.2.8.1 (a) - surface cracks 13. ANSI/ITSDF B56.6-2021 SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS Numeral 7.3 (b)(1) - surface cracks 7.3 (b)(6). 14. AWS D14.3 - 2019 EQUIPO MOVIMIENTO DE TIERRA, CONSTRUCCION Y AGRICOLA NUMERAL 9.5.1.3 - cracks. 15. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Ad- dendum 1, July 2022. Numeral 7.18.7 Examination and Acceptance Criteria (f). ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Adenddum. 2, March 2023. Numeral 3.17.7 Examination and Acceptance Criteria (f). API RP 7G-2 Recommended practice for inspection and classification of used drill stem elements. second edition, october 2020. Numeral 10.54.6 Evaluation and Classification - Cracks. 16. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.18.7 Examination and Acceptance Criteria (f). ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Adenddum. 2, March 2023. Numeral 3.17.7 Examination and Acceptance Criteria (f). API RP 7G-2 Recommended practice for inspection and classification of used drill stem elements. second edition, october 2020. Numeral 10.55.6 Evaluation and Classification - Cracks 17. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.18.7 Examination and Acceptance Criteria (f). API RP 7G-2 Recommended practice for inspection and classification of used drill stem elements. second edition, october 2020. Numeral 10.58.5 Inspection Procedure - Cracks. 18. API SPECIFICATION 4F. Specification for Drilling and Well Servicing Structures. 5th edition, june 2020. Numeral 11.4.3 Superficie NDE. 19. API RP 4G. Recommended Practice for Operation, Inspection, Maintenance and Repair of Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición Addendum 2, Septiembre 2020. Numeral 6.1 (a), 6.2.1 al 6.2.4 (c) - Cracks 20. API SPEC 6A. Specification for Wellhead and Tree Equipment Numeral. Decimo Primera Edición Addendum 3, Agosto 2022. Numerales 10.4.2.10.3 y 10.4.2.11.3.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 NDT Por Partículas Magnéticas Visibles, Fluorescente, Húmeda y Seca con yugo magnetizador y bobina en Materiales Ferromagnéticos y Soldaduras.	ASTM E1444 – 22 Standard practice for magnetic particle testing 6.2 Magnetization methods, 6.2.3 Yokes, 6.3.2 Longitudinal magnetization using coils. ASTM E709 - 21. Standard guide for magnetic particle testing 6.3 Yokes, 12.3.3.1 Coil and cable magnetization. AWS D1.1 M 2020 - Structural welding code—Cap 8.10, Cap 8.14.4 y 8.14.5. ASME Section V 2023 edition Article 7— Magnetic particle examination. Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: AWS D1.1. M 2020 - Structural welding code Table 8.1 Visual Inspection Acceptance Criteria. ASME Section VIII DIV 1 Appendix Mandatory 6 2023 edition. SAE J 700 JUL 2020 Upper Coupler. Kingpin Commercial trailers and semitrailers. Manuales del fabricante.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 NDT Por Partículas Magnéticas Visibles, Fluorescente, Húmeda y Seca con yugo magnetizador y bobina a: 1. Grúas aéreas y pórtico 2. Torre grúas 3. Grúas Móviles y grúas ferroviarias 4. Winches 5. Ganchos de Izaje 6. Grúas y Monorrieles 7. Dispositivos de elevación por debajo del gancho 8. Grúas articuladas 9. Accesorios de Aparejamiento 10. Dispositivos aéreos elevación y rotación montados sobre camión (Camión Canasta) 11. Plataformas de trabajo Elevadoras móviles (MEWPs) 12. Montacargas Convencional 13. Montacargas todo terreno y manipuladores telescópicos 14. Soldadura para equipos para movimiento de tierras, construcción, agricultura y manipulación de materiales terrestres 15. Accesorios y líneas de alta presión.	ASTM E1444 – 22 Standard practice for magnetic particle testing 6.2 Magnetization methods, 6.2.3 Yokes, 6.3.2 Longitudinal magnetization using coils. ASTM E709 - 21. Standard guide for magnetic particle testing 6.3 Yokes, 12.3.3.1 Coil and cable magnetization. ASME Section V 2023 edition Article 7— Magnetic particle examination. AWS D11 M 2020 - Structural welding code—Cap 8.10, Cap 8.14.4 y 8.14.5. Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: 1. ASME B 30.2 – 2022 Overhead and Gantry Cranes Numeral 2-2.1.5 (c)(1) - cracked (3) – cracked. 2. ASME B 30.3 – 2019 Tower cranes Numeral 3-2.1.4 (a2) – cracked. 3. ASME B 30.5 – 2021 Mobile and locomotive cranes Numeral 5-2.1.3 (a) - cracked (c) – cracked. 4. ASME B30.7 – 2021 Winches numeral 7-2.1.3 (a5) – cracks, 7-2.1.5 (d)(2-b) cracking. 5. ASME B 30.10 – 2019 Hooks Numeral 10-1.10.5 (d) - cracks, 10-2.10.5 (d) – cracks. 6. ASME B 30.17 - 2020 Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge) numeral 17-2.1.5 (e)(1) - cracked (3) – cracked. 7. ASME B30.20 – 2021 Below the Hook Lifting Devices numeral 20-1.3.3 (a) – cracks. 8. ASME B30.22 – 2023 Articulating boom cranes numeral 22-2.1.4 (a) – cracked (c) – cracked 9. ASME B 30.26 – 2015 (R2020) Rigging Hardware Numeral 26-1.8.5 (d) – cracks, 26-2.8.5 (d) – cracks, 26-4.8.5 (d) – cracks. 10. ANSI/SALA Ag2.2-2021 Vehicle- Mounted elevating and Rotating Aerial Devices Numeral 8.2.4 (1) - cracks. 11. ANSI/SALA Ag2.22-2021 Mobile Elevating Work Platforms Numeral 5.5 (i) - cracks (j) – cracks. 12. ANSI/ITSDF B56.1-2020 SAFETY STANDARD FOR LOWLIFT AND HIGH LIFT TRUCKS Numeral 6.2.8.1 (a) - surface cracks 13. ANSI/ITSDF B56.6-2021 SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS Numeral 7.3 (b)(1) - surface cracks 7.3 (b)(6). 14. AWS D14.3 – 2019 EQUIPO MOVIMIENTO DE TIERRA, CONSTRUCCION Y AGRICOLA NUMERAL 9.5.1.3 - cracks. 15. OP-PR-020 PROCEDIMIENTO PARA LA INSPECCIÓN DE LINEAS DE ALTA Vo.1 16. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition. August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.17.4 Procedure and Acceptance Criteria (g). y 7.19.4 Procedure and Acceptance Criteria (f).	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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	16. Tubería de perforación, producción, revestimiento y Pup joint 17. Herramientas MWD/ LWD y Direccionales (MWD/LWD and Rotary Steerable Tools) 18. Motores y turbinas MUD (MUD Motors and turbines) 19. Herramientas rimadores, estabilizadores, abridores de pozo y escareadores (Underreamers, Hole Openers and Roller Reamers) 20. Válvulas de seguridad y preventoras, escareadores (Safety Valves, Kelly Valves and IBOP's) 21. Herramientas de pesca (Fishing Tools) 22. Otras Herramientas tipo A especiales de perforación, Liner Hangers y Setting Tools (All Other type A Drilling Specialty Tools). 23. Soldaduras Estructurales – Hidrocarburos	ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Adenddum. 2, March 2023. Numeral 3.15.4 Procedure and Acceptance Criteria (g). API RP 7G-2 Recommended practice for inspection and classification of used drill stem elements. second edition, october 2020. Numeral 10.54.6 Evaluation and Classification – Cracks 17. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.17.4 Procedure and Acceptance Criteria (g) y 7.19.4 Procedure and Acceptance Criteria (f). ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Adenddum. 2, March 2023. Numeral 3.15.4 Procedure and Acceptance Criteria (g). API RP 7G-2 Recommended practice for inspection and classification of used drill stem elements. second edition, october 2020. Numeral 10.55.6 Evaluation and Classification – Cracks 18. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.17.4 Procedure and Acceptance Criteria (g). ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Adenddum. 2, March 2023. Numeral 3.15.4 Procedure and Acceptance Criteria (g). API RP 7G-2 Recommended practice for inspection and classification of used drill stem elements. second edition, October 2020. Numeral 10.58.5 Inspection Procedure – Cracks. 19. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.17.4 Procedure and Acceptance Criteria (g) y 7.19.4 Procedure and Acceptance Criteria (f). ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Adenddum. 1, Agosto 2021. Adenddum. 2, March 2023. Numeral 3.15.4 Procedure and Acceptance Criteria (g) 20. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.17.4 Procedure and Acceptance Criteria (g) y 7.19.4 Procedure and Acceptance Criteria (f). ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Adenddum. 1, Agosto 2021. Adenddum. 2, March 2023. Numeral 3.15.4 Procedure and Acceptance Criteria (g) 21. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.17.4 Procedure and Acceptance Criteria (g) y 7.19.4 Procedure and Acceptance Criteria (f).	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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	24. Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras – Hidrocarburos 25. Equipo de manejo y levante de herramientas de perforación y workover 26. Equipos de presión y control de pozos 27. Equipos de elevación utilizados en operaciones de perforación y producción. 28. Equipos de perforación	ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020. Addendum 2, March 2023. Numeral 3.15.4 Procedure and Acceptance Criteria (g). 22. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020. Addendum 1, July 2022. Numeral 7.17.4 Procedure and Acceptance Criteria (g) y 7.19.4 Procedure and Acceptance Criteria (f). 23. API SPECIFICATION 4F. Specification for Drilling and Well Servicing Structures. 5th edition, June 2020. Numeral 11.4.3 Superficies NDE. 24. API RP 4G. Recommended Practice for Operation, Inspection, Maintenance and Repair of Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición Addendum 2, septiembre 2020. Numeral 6.1(Lit a), 6.2.1 al 6.2.4 literal c). 25. API SPEC 7K Drilling and Well Servicing Equipment, Sexta Edición, Errata 3 Octubre 2017. Numerales 8.4.7.2, 8.4.7.3 Table 5—Castings Indication Acceptance Criteria – Cracks. API SPEC 8C Drilling and Production Hoisting Equipment (PSL1 and PSL2), Quinta Edición Errata 2 Noviembre 2020. Numeral 8.4.7.3, Table 4 – Cracks, Table 5 – Cracks y 8.4.9.2.2. 26. API SPEC 6A. Specification for Wellhead and Tree Equipment. Décimo primera Edición Addendum 3, Errata 3 Agosto 2022. Numerales 10.4.2.10, 10.4.2.10.3 y 10.4.2.15.2. 27. API RP 8B 2014 Inspection, Maintenance, Repair, and Remanufacture of Hoisting Equipment numerales 5.3.2.4 cracks y 5.3.2.5 Cracks. 28. API RP 7L 2019 Inspection, Maintenance, Repair, and Remanufacture of Drilling Equipment numerales 4.1.3 cracks y 4.1.4 cracks.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.
17-OIN-030
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 NDT Por Ultrasonido de espesores a Materiales Metálicos.	ASTM E 797 -M 21 Standard practice for Measuring Thickness by Manual ultrasonic pulse Echo - contact method. Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: ASTM A 6 - M 2023 y Manuales del fabricante	A
22	Inspección NDT Por Ultrasonido de espesores a: 1. Tubería de producción y perforación 2. Herramientas de BHA, tubería de perforación, producción, revestimiento, completamiento, pup joint y herramientas especiales tipo A 3. Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras – Hidrocarburos 4. Tanques a presión	ASTM E 797 -M 21 Standard practice for Measuring Thickness by Manual ultrasonic pulse Echo - contact method. Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: 1. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 3 Fifth edition- August 2020, Adendddum. 1, Agosto 2021. Adendddum. 2, March 2023. Num 3.6 Ultrasonic Wall Thickness Inspection Table 3.6.1, 3.6.2, y 3.11.2. 2. ESTÁNDAR DS 1 VOLUMEN 4 Fifth edition- August 2020, Addendum 1, July 2022. Numeral 7.28 Ultrasonic Wall Thickness Inspection. API RP 7G-2 Specification Petroleum and Natural Gas Industries- Rotary Drilling Equipment. second edition, october 2020, Table D.5—Dimensional Values for Classification of Used Work String Tubing API SPEC 5CT. Specification for Casing and Tubing. Décima Edición Addendum 1, Enero 2021. Numerales 8.11.2. 3. API RP 4G. Recommended Practice for Operation, Inspection, Maintenance and Repair of Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición Addendum 2, septiembre 2020. Numeral 6.2.4, literal e) y Table 3 corrosión. 4. API 510-2018 Pressure Vessel Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration Tenth Edition Numeral 5.5.5 y 7.6. API STD 653-2020 5th Edition Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction Numeral 12.1.1.1	A



ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INSPECTION S.A.S.

17-OIN-030

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 de fugas en accesorios y recipientes a presión- Pruebas hidrostáticas	ASTM E1003-13 (Reapproved 2022) Standard Practice for Hydrostatic Leak Testing Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por: OP-MN-006 procedimiento para pruebas hidrostáticas y neumáticas V0.3 Manuales de fabricante.	A

Sitios cubiertos por la acreditación:

Sede principal: Carrera 1 No. 3 – 52 Oficina 301, Barrio Lucero, Mosquera, Cundinamarca, Colombia