



ONAC ACREDITA A:

TECNIEND S.A.S.

NIT. 900.829.705-8

Cra 78 D # 35 - 54 Sur, 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:

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:

22-OIN-005

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-02-13

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

2024-01-19

Fecha de vencimiento:

2026-02-12

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

TECNIEND S.A.S.

22-OIN-005

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	Torre Grúas	ASME B 30.3:2019 TOWER CRANES 3-2.1.3 Frequent Inspection (a) (b) (g) (f) (i) (j) (l) 3-2.1.4 Periodic Inspection (a) (2, 3, 4, 7, 8, 9 y 11) 3-2.1.5 Major Inspection (a) (5 y 6) 3-2.4.2 Inspection 3-2.4.3 Rope Replacement	A
21	Grúas Ferroviarias y Móviles	ASME B30.5-2021 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) (h) (i) (j) (k) (l) (1, 2, 3 y 4) (m) (1 y 2) (n) (1 y 3) (o) 5-2.4.2 Inspection (a) (1) (-a y -d), (b) (2) (-b, -c y -d)	A
21	Grúas de Pluma Articulada	ASME B30.22:2016 ARTICULATING BOOM CRANES 22-2.1.3 Frequent Inspection (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (j) (k) (l) 22-2.1.4 Periodic Inspection (a) (b) (c) (d) (e) (f) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (1, 2, 3 y 4) (n)(1 y 3) (o) (q) 22- 2.2.1 Operational Tests (a) 22-2.4.3 Rope Replacement	A
21	Eslingas • Eslingas de cadena de acero • Eslingas de cable de acero • Eslinga sintética plana	ASME B30.9:2021 SLINGS 9-1.9.5 Removal Criteria (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) 9-2.9.5 Removal Criteria (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) 9-5.9.5 Removal Criteria (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l)	A
21	Accesorios para izaje (RIGGING HARDWARE): • Grilletes • Accesorios ajustables (Tensores y Cárcamos) • Accesorios de compresión (Terminales de Cuña y Grapas para Cable) • Eslabones, Eslabones Maestros, anillos y Destorcedores (Swivels) • Bloques de Carga	ASME B30.26:2015 (R2020) RIGGING HARDWARE 26.1.8.5 Removal Criteria (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)(i)(j) 26.2.8.5 Removal Criteria (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h) 26.3.8.5 Removal Criteria (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)(i)(j)(k)(l)(m) 26.4.8.5 Removal Criteria (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)(i)(j) 26.5.8.5 Removal Criteria (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)(i)(j)(k)(l)(m)(n)	A
22	Inspección a través de Ensayos No destructivos por líquidos penetrantes visibles removibles con solventes y revelador húmedo no acuoso (Tipo II, método C, forma e) a: SECTOR PETROLERO • Equipo de manejo y levante de herramientas en operaciones de perforación y workover. • Soldaduras estructurales, mástiles y subestructuras.	MÉTODOS APLICABLES: • 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 y 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 y 8.10 SECTOR, CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO:	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

TECNIEND S.A.S.

22-OIN-005

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
	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de presión y control de pozos. <p>SECTOR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MAQUINARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quinta Rueda <ul style="list-style-type: none"> King pin Montacargas convencional: horquillas y sus mecanismos de montaje Montacargas Telescópico y todo Terreno: horquillas y sus mecanismos de montaje <ul style="list-style-type: none"> Cargador Frontal. horquillas y sus mecanismos de montaje Torre grúa: Soldaduras, estructura, poleas, tambores de winches, ganchos y demás componentes Grúas móviles: Soldaduras, estructura, poleas, tambores de winches y ganchos y demás componentes de grúa de boom articulado Brazo articulado: Soldaduras, estructura, poleas, tambores de winches, ganchos y demás componentes del boom articulado <ul style="list-style-type: none"> Ganchos Accesorios de izaje (RIGGING HARDWARE): Soldaduras de Sistemas de levantamiento de personal <p>SECTOR INDUSTRIAL Y CONTRUCCCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Soldaduras de estructuras Soldaduras de equipos de movimientos de tierras, construcción. 	<p>SECTOR PETROLERO:</p> <ul style="list-style-type: none"> API SPEC 7K DRILLING AND WELL SERVICING EQUIPMENT SEXTA EDICIÓN ERRATA 3 OCTUBRE 2017. NUMERALES 8.4.7.2 y 8.4.7.3. API SPEC 6A. SPECIFICATION FOR WELLHEAD AND TREE EQUIPMENT NUMERAL. DÉCIMO PRIMERA EDICIÓN ADDENDUM 1 JULIO 2020. NUMERAL 10.4.2.10.3. Manuales de Fabricante <p>SECTOR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MAQUINARIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> TECNIEND-GT-PR-015 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURAL MECÁNICA Y OPERACIONAL PARA SISTEMA DE ENGANCHE - QUINTA RUEDA. Versión 02 del 11/12/2022. TECNIEND-GT-PR-016 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURAL MECÁNICA Y OPERACIONAL PARA SISTEMA DE ENGANCHE - KING PIN. Versión 02 del 11/12/2022. ANSI/ITSDF B56.1 2020 6.2.8.1 (a) ANSI/ITSDF B56.6 2021 NUMERAL 7.3 (b)(1) AWS D 14.3:2019. NUMERAL 9.5.1.3 ASME B 30.3 - 2019 NUMERAL 3-2.1.3 (i) y 3-2.1.4 (a) (2) (4). ASME B 30.5 - 2021 NUMERAL 5-2.1.3 (a, c, i). ASME B 30.22 - 2016 NUMERAL 22-2.1.4 (a, c, d, i). ASME B 30.10 - 2019 NUMERAL 10-2.10.5 (d). ASME B30.26-2015 (R2020) NUMERALES 26.1.8.5 (d), 26.2.8.5 (d), 26.3.8.5 (d), 26.4.8.5 (d) y 26.5.8.5 (g) ASME B 30.23:2022 NUMERAL 23-1.1.1 (b) (13). Manuales de Fabricante <p>SECTOR INDUSTRIAL Y CONTRUCCCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Soldaduras de estructuras AWS D1.1/D1.1M. 2020. Tabla 8.1 Fila 1 y Tabla 10.15 Fila 1 Soldaduras de equipos de movimientos de tierras y construcción. AWS D 14.3:2019 NUMERAL 9.5.1.3. 	
22	<p>Inspección a través de Ensayos No destructivos por partículas húmedas y secas a:</p> <p>SECTOR PETROLERO</p> <ul style="list-style-type: none"> Herramientas de BHA, tubería de perforación, producción, revestimiento, completamiento, pup joint y herramientas especiales. Equipo de manejo y levante de herramientas en operaciones de perforación y workover. Soldaduras estructurales, mástiles y subestructuras. Equipos de presión y control de pozos 	<p>MÉTODOS APLICABLES:</p> <ul style="list-style-type: none"> API RP 7L. 1RA ED. REAFIRMADA AGOSTO 2012. NUMERALES 4.1.3, 4.1.4, 4.3.1, 4.3.2 y 6.2. API RP 8B. 18 ED. ERRATA 1 AGOSTO 2019. NUMERALES 5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.4.1, 5.3.4.2 LITERAL a) y 5.3.5 ASTM E3024/E3024M-19. E1 STANDARD PRACTICE FOR MAGNETIC PARTICLE TESTING FOR GENERAL INDUSTRY 6.1, 6.2, 6.4.1, 6.4.2, 6.5, 6.7.1 y 6.7.2. ASTM E709-21 STANDARD GUIDE FOR MAGNETIC PARTICLE TESTING 9, 12, 15.1, 15.2, 16, 18 y 19. SECTOR. <p>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO:</p> <p>SECTOR PETROLERO:</p>	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

TECNIEND S.A.S.

22-OIN-005

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
	<p>SECTOR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MAQUINARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quinta Rueda King pin <ul style="list-style-type: none"> Montacargas convencional: horquillas y sus mecanismos de montaje Montacargas Telescópico y todo Terreno: horquillas y sus mecanismos de montaje <ul style="list-style-type: none"> Cargador Frontal. horquillas y sus mecanismos de montaje Torre grúa: Soldaduras, estructura, poleas, tambores de winches, ganchos y demás componentes <ul style="list-style-type: none"> Grúas móviles: Soldaduras, estructura, poleas, tambores de winches y ganchos y demás componentes de grúa de boom articulado Brazo articulado: Soldaduras, estructura, poleas, tambores de winches, ganchos y demás componentes del boom articulado <ul style="list-style-type: none"> Ganchos Accesorios de izaje (RIGGING HARDWARE): Soldaduras de Sistemas de levantamiento de personal <p>SECTOR INDUSTRIAL Y CONTRUCCCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Soldaduras de estructuras Soldaduras de equipos de movimientos de tierras, construcción. 	<ul style="list-style-type: none"> DS-1 VOLUME 3, 5TA ED. – AGOSTO 2020. NUMERALES 3.8 3.9 y 3.15. DS-1 VOLUME 4, 5TA ED. – AGOSTO 2020. NUMERALES 7.17 y 7.19 API SPEC 7K 6TA ED. ERRATA 3 OCTUBRE 2017. NUMERALES 8.4.7 y 8.4.9.2.2. API SPEC 8C 5TA ED. ERRATA 2 NOVIEMBRE 2020. NUMERAL 8.4.7 y 8.4.9.2.2. API SPEC 6A, 11 ED. ADDENDUM 1 ERRATA 3. JULIO 2020. NUMERALES 10.4.2.10, 10.4.2.10.3 y 10.4.2.15.2 API STD 53, 5TA ED. DICIEMBRE 2018. NUMERALES 5.4.1.2 y 5.4.2.3. Manuales de Fabricante <p>SECTOR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MAQUINARIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> TECNIEND-GT-PR-015 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURAL MECÁNICA Y OPERACIONAL PARA SISTEMA DE ENGANCHE - QUINTA RUEDA. Versión 02 del 11/12/2022. TECNIEND-GT-PR-016 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURAL MECÁNICA Y OPERACIONAL PARA SISTEMA DE ENGANCHE - KING PIN. Versión 02 del 11/12/2022. ANSI/ITSDF B56.1:2020 6.2.8.1 (a) ANSI/ITSDF B56.6:2021 NUMERAL 7.3 (b)(1). AWS D 14.3:2019 NUMERAL 9.5.1.3 ASME B 30.3:2019 NUMERAL 3-2.1.3 (i) y 3-2.1.4 (a) (2) (4). ASME B 30.5: 2021 NUMERAL 5-2.1.3 (a, c, i). ASME B 30.22:2016 NUMERAL 22-2.1.4(a, c, d, i). ASME B 30.10:2019 NUMERAL 10-2.10.5 (d). ASME B30.26:2015 (R2020) NUMERALES 26.1.8.5 (d), 26.2.8.5 (d) 26.3.8.5 (d) 26.4.8.5 (d) y 26.5.8.5 (g) ASME B 30.23:2022 NUMERAL 23-1.1.1 (b) (13). Manuales de Fabricante. <p>SECTOR INDUSTRIAL Y CONTRUCCCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Soldaduras de estructuras AWS D1.1/D1.1M. 2020. Tabla 8.1 Fila 1 y Tabla 10.15 Fila 1 Soldaduras de equipos de movimientos de tierras y construcción. AWS D 14.3:2019 NUMERAL 9.5.1.3. 	

Sitios cubiertos por la acreditación

Sede principal: Cra 78 D # 35 - 54 Sur, Bogotá D.C., Colombia