



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

**SYSTEM QUALITY TESTING GROUP S.A.S. -
SIGLA: SQT GROUP S.A.S.**

NIT. 901.372.462-3

Carrera 41 # 65B – 54 APTO 402, Barranquilla, Atlantico, Colombia

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17020:2012

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

20-OIN-060

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

20-OIN-060

Fecha Publicación del Otorgamiento:

2021-08-20

Fecha de Publicación Última Actualización:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2024-08-19



Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

SYSTEM QUALITY TESTING GROUP S.A.S. - SIGLA: SQT GROUP S.A.S.
 20-OIN-60
 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 Grúas Móviles y Grúas Ferroviarias	ASME B30.5-2018 Mobile and locomotive cranes 5-1.1 Load Ratings and Technical information (a); (b) 5-1.1.3 Load rating chart (a); b (1) 5-1.3.1 Boom Hoist mechanism b, (1), c 5-1.3.2 Load hoist mechanism 2, 2(-a), 2 (-b), 2 (-c); (4) 5-1.4.2 Swing braking means and locking device (a) (b) 5-1.6.1 Control General (a), (b), (d), (e) 5-1.6.3 Power plant controls 5-1.6.4 Engine clutch 5-1.7.2 Ropes a, b 5-1.7.4 Sheaves (a), (b), (c), (d) 5-1.8.1 Construction (f) 5-1.8.2 Platforms to Cab (a) 5-1.8.3 Access to cab 5-1.8.4 cab Roof 5-1.9.1 Boom (a), (b), (c), (d), (e), (f) 5-1.9.2 Exhaust gases 5-1.9.3 Outriggers e, (1), e (2) 5-1.9.7 Guards for moving parts (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 (a), (b) 5-1.9.10.2 Load indicators/rated capacity/indicators and rated capacity limiters 5-1.9.10.3 Boom Angle or Radius indicator 5-1.9.10.4 Boom Hoist Disconnect, shutoff, or Hydraulic Relief 5-1.9.10.5 Boom length Indicator 5-1.9.10.6 Crane Level Indicator 5-1.9.12 Miscellaneous Equipment (c), (d), (g) 5-2.1.2 Frequent Inspection a; b; c; d; e; f; g; h; i; J 5-2.1.3 Periodic a; b; d; e; f; g; h; i; j; k; l; m (1,2,3,4); n (1,3); (o) 5-2.1.6 Operational aids (b) 5-2.2.1 Operational Tests (a) 5-2.3.1 Preventive maintenance (a) 5-2.3.3 adjustments and repair (d) 5-2.4.2 Inspection a; (1) (-a, -b, -c, -d, -e, -f) b; (2) (-b, -c, -d) 5-2.4.3 Rope Replacement (b) 5-3.1.3.1.1 Crane owner (e) 5-3.2.1.6 Wind speed device 5-3.3.4 Standard Hand signal 5-3.4.10 Fire Extinguishers (a)	A



ANEXO DE CERTIFICADO

SYSTEM QUALITY TESTING GROUP S.A.S. - SIGLA: SQT GROUP S.A.S.
20-OIN-60
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 Eslingas	ASME B30.9-2018 Slings 9-1 Alloy steel chain slings: Selection, use and maintenance. 9-1.9.5 Removal criteria (a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k-l) 9-2 Wire rope slings: Selection, use and maintenance 9-2.9.5 Removal criteria (a-b-c-d-e-f-g-h-i-j) 9-5 Synthetic webbing slings: Selection, use and maintenance 9-5.9.5 Removal criteria (a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k-l) 9-6 Polyester round slings: Selection, use and maintenance 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 B30.10-2019 Hooks 10-1 Hooks: Selection, use and maintenance 10-1.10.5 Removal criteria a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k-l-m 10-2 Hooks – Miscellaneous: Selection, use and maintenance 10-2.10.5 Removal criteria a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k-l-m	A
21	Inspección de Grúas de Brazo / Pluma Articulado	ASME B30.22-2016 Articulating Boom Cranes 22-1.1.3 Load Rating chart a (1) 22-1.2.1 Inner, outer and jib Boom lift Mechanism (b) 22-1.2.2 Telescoping Boom (c) 22-1.2.3 Load Hoist mechanism b (2); b (4); c, d (3) d (4) 22-1.3.1 Swing Control 22-1.3.2 Swing braking means and locking devices (a), (b) 22-1.5.2 Ropes (a), (b), (e) 22-1.5.3 Reeving Accessories (a), (b), (c), (d) 22-1.5.4 Sheaves (a), (b), (c), (d) 22-1.5.6 Load Hook, Ball assemblies, and load blocks 22-1.6.1 General (a), (b), (c) 22-1.6.3 Wireless (radio) remote Controls (a), (b), (c) 22-1.7.2 Exhaust gases 22-1.8.1 welding 22-1.8.2.1 Anti two block 22-1.8.2.3 Crane level indicator 22-1.8.3 Hydraulic and pneumatic line protection (a) 22-1.8.5 Stabilizers (a), (b), (c), (d) 22-1.8.7 Miscellaneous Equipment (b) (c) 22-1.8.7.1 Cabs (c), (e) 22-1.9 Operating manual 22-2.1.3 Frequent inspection a-b-c-e-f-g-h-j-k-l 22-2.1.4 Periodic inspection a-b-d-f-g-h-i-j-k-l-m (1-2-3-4) n (1-3)-o-a 22-2.1.5 Operational aids (a), (b), (c) 22-2.2.2 Load test b (1) (2) (3) (4) 22-2.3.1 Preventive maintenance (a) 22-2.4.2 Inspection a (1) (-a, -b, -c, -d, -e) b (2) (-b, -c, -d)	A



ANEXO DE CERTIFICADO

SYSTEM QUALITY TESTING GROUP S.A.S. - SIGLA: SQT GROUP S.A.S.
 20-OIN-60
 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 Accesorios de Aparejamiento	ASME B30.26-2015 (R-2020) Rigging Hardware 26-1 Shackles – Selection, use and maintenance 26-1.8.5 Removal criteria (a-b-c-d-e-f-g-h-i-j) 26-2 Adjustable hardware – Selection, use and maintenance. 26-2.8.5 Removal criteria (a-b-c-d-e-f-g-h-i-j) 26-4 Links, master link subassemblies, rings and swivels 26-4.8.5 Removal criteria (a-b-c-d-e-f-g-h-i-j)	A
20	Inspección de Maquinaria para movimiento de tierras (Excavadora, Cargador frontal, Minicargador, Retrocargador)	BS EN 474-1:2006 + A6:2019 Earth-moving machinery. Safety. General requirements 5.3.1.4 Engine exhaust 5.3.1.5 Instruction storage 5.3.2.9 Doors and Windows 5.4.1.1 General requirement 5.5.1 General (d, f) 5.5.3 Inadvertent activation 5.5.8.1 Control panels 5.5.9 Controls of ride-on machinery accessible from ground level 5.6.1 General 5.10 Tyres and rims 5.11 Stability 5.12.1 Lifting device(s) for object handling 5.14.3 Moving parts 5.17.4 Over-current protective devices 5.17.5 Batteries 5.18.2 Hydraulic lines 5.19.1 Frequent maintenance 5.22.2 Frequent maintenance 5.22.4 Access to the engine compartment 7.1 Warning signs 7.3 (a, c, f) Machine marking Anexo B.1.1 General B.1.2 Identification D.5 Falling down protection for the operator E.2.1 Lifting device(s) F.2.2.5 Alternative opening (emergency exit)	A



ANEXO DE CERTIFICADO

SYSTEM QUALITY TESTING GROUP S.A.S. - SIGLA: SQT GROUP S.A.S.
 20-OIN-60
 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 de Trabajo Elevadoras Móviles (MEWPs) Tipo 1 Grupo A y B (Mástil Vertical, Soportado por Pluma) Tipo 3 Grupo A y B (Tipo Tijera, Soportado por Pluma)	ANSI/SAIA A92.22-2020 Safe Use of Mobile Elevating Work Platforms (MEWPs) 4.3.1 Manuals 4.3.1.1 4.3.1.4 4.3.1.5 4.5 Modifications 5.1.1 Maintenance, inspection, and repair 5.1.2 5.3.1 Frequent Inspection 5.3.3 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n), (o) 5.3.4 5.4.1 Annual inspection 5.4.2 5.5-Pre-star inspection (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n), (o), (p) 5.8 Replacement parts	A
21	Inspección de Montacargas Convencional de alta y baja elevación	ANSI/ITSDF B56.1-2020 Safety Standard for Low Lift and High Lift Trucks 4.15 Warning devices 4.15.1- 4.15.2 5.5 Operator Care of the Truck 5.5.1 (a), (g) 6.2 Maintenance and inspection (a) 6.2.6 6.2.7 6.2.8.1 (a), (c), (d), (e), (f) (1), (2) (g) 6.2.10 6.2.11 6.2.12 6.2.13 6.2.15 7.2 Design and construction standards Operating Instructions (7.2.1)	A



ANEXO DE CERTIFICADO

SYSTEM QUALITY TESTING GROUP S.A.S. - SIGLA: SQT GROUP S.A.S.
20-OIN-60
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 con Horquilla Terreno Áspero (Mástil o Pluma Telescópica)	ANSI/ITSDF B56.6-2016 Safety Standard for Rough Terrain Forklift Trucks Part II for the user 5.4.1.2 Overhead Guards 5.13.1-5.13.2 Warning Device Maintenance device and rebuild practices 7.2.5 7.2.6 7.2.8 7.2.9 7.2.10 7.2.11 7.2.12 7.15 (b) (1-3-4-5-6-7-8) Part III Operating Instructions 8.2	A

Sitios cubiertos por la acreditación:

Sede principal:

Carrera 41 # 65B – 54 APTO 402, Barranquilla, Atlantico, Colombia