

## MEGA SERVICE QUALITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MESERQUA S.A.C.

**Registro N°** : OI – 093

**Norma evaluada** : NTP-ISO/IEC 17020:2012

**Fecha de la última actualización del alcance** : 2024-08-23

**Fecha de acreditación** : 2022-11-22

**Fecha de vencimiento acreditación** : 2025-11-21

**Ubicaciones (sedes) cubiertas por la acreditación:**

| Dirección                                                                                 | Persona autorizada para firmar los Certificados/ Informes de Inspección | Cargo                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Urb. Teresa de Jesús Mz. I Lt. 01 of, 508 Distrito de Cerro Colorado-Arequipa - Arequipa. | Roy Guillermo Aguilar Quispe                                            | Gerente Operaciones                    |
|                                                                                           | Juan Alfonso Galindo Arpasi                                             | Gerente Técnico; Líder de inspecciones |

# ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

Actividades acreditadas como Organismo de Inspección Tipo “A”<sup>1</sup>

## SECTOR: 28 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO NO COMPRENDIDOS EN OTRAS PARTES

| <b>SUBSECTOR: 28.22 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN</b> |                                                     |                                             |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nº</b>                                                                     | <b>Producto / Proceso / Servicio a inspeccionar</b> | <b>Actividad de Inspección</b>              | <b>Método/ Procedimiento de Inspección</b>             | <b>Documento normativo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01                                                                            | Grúas Móviles                                       | Inspección de Operatividad de Grúas Móviles | Inspección de Grúas Móviles y Locomotoras <b>PE-01</b> | ASME B30.5_2021<br>5-1.1 CAPACIDAD DE CARGA E INFORMACIÓN TÉCNICA<br>5-1.1.3 TABLAS DE CARGA<br>5-1.3.1 MECANISMOS DE ELEVACIÓN DE PLUMA<br>5-1.3.2(a)(5) MECANISMOS DE ELEVACIÓN DE CARGA<br>5-1.3.3 PLUMA TELESCÓPICA<br>5-1.4.1 CONTROL DE GIRO<br>5-1.4.2 MEDIOS PARA FRENADO Y ASEGURAMIENTO DE GIRO<br>5-1.5.1 CONTROLES PARA DESPLAZAMIENTO EN RUTA<br>5-1.5.3 MEDIOS Y SEGUROS PARA TRASLADO<br>5-1.6.1 CONTROLES DE LA GRÚA<br>5-1.7.2 CABLES<br>5-1.7.3 ACCESORIOS DE ENROLLADO<br>5-1.7.4 POLEAS<br>5-1.7.6 BLOQUE, BOLA Y GANCHO DE CARGAS<br>5-1.8 CABINA<br>5-1.8.2 PLATAFORMAS HACIA LA CABINA<br>5-1.8.3 ACCESOS A LA CABINA<br>5-1.8.4 TECHO DE CABINA<br>5-1.9.1 (c; e) PLUMA<br>5-1.9.3 ESTABILIZADORES<br>5-1.9.7 GUARDAS<br>5-1.9.10, 5-2.1.6 AYUDAS OPERACIONALES<br>5-1.9.10; 2.1.6 Ayudas operacionales<br>5-1.9.10.1 Sistema contra golpes de punta de pluma y bloques de carga<br>5-1.9.10.2 Limitadores de capacidad<br>5-1.9.10.3 Indicadores de ángulo de pluma<br>5-1.9.10.5 Indicador de longitud de pluma<br>5-1.9.10.6 Indicador de nivelación<br>5-1.9.10.7 Indicador de rotación de tambor<br>5-1.9.12 (d, f, g) Equipo variado<br>5-2.1.2 (a, c, g, j) Inspección frecuente<br>5-2.1.3 (a, g, k, l) Inspección periódica<br>5-2.2.1 Pruebas operacionales<br>5-2.2.2(b) Prueba de carga<br>5-2.3.1 Mantenimiento preventivo<br>5-2.4.2 Inspección de cables<br>5-2.4.3(b) Criterio de remoción de cables<br>5-3.3.4 Señales de mano estándar<br>5-3.4.10 Extintores<br><b>ASME B30.10_2019</b><br>10-2.10.1 Inspección de ganchos<br>10-2.10.3 Inspección frecuente de ganchos<br>10-2.10.4 Inspección periódica de ganchos |

<sup>1</sup> Un organismo de Inspección Tipo “A”, es aquel independiente de las partes involucradas, es decir que no está relacionado con el diseño, fabricación, suministro, instalación, compra, propiedad, uso o mantenimiento de los ítems inspeccionados

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

|    |                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | Grúas de Pluma Articulada<br><b>(sistema de elevación sin winches, cables y poleas)</b> | Inspección de Operatividad de Grúas de Pluma Articuladas<br><b>(sistema de elevación sin winches, cables y poleas)</b> | Inspección de Grúas Articuladas<br><b>PE-02</b>                        | <p>10-2.10.5 Criterio de remoción de ganchos</p> <p><b>ASME B30.22 2023</b><br/> 22-1.1 Capacidad de carga<br/> 22-1.1.3 Diagramas de carga<br/> 22-1.2.2 Pluma telescópica<br/> 22-1.3.1 Control de giro<br/> 22-1.6.1(c); 1.6.3 Controles<br/> 22-1.7 Instalación de la grúa<br/> 22-1.8.2.1; 1.8.2.2; 1.8.2.3 Ayudas Operacionales<br/> 22-1.8.3 Protección de líneas hidráulicas<br/> 22-1.8.5 Estabilizadores<br/> 22-1.8.7.1 (a, b, c,d) Cabina<br/> 22-1.9 Manual de operaciones<br/> 22-2.1.3(c,d,i,j,l) Inspecciones frecuentes<br/> 22-2.1.4(a,g,j,l,m,n,o) Inspecciones periódicas<br/> 22-2.2.1 Pruebas operacionales<br/> 22-2.2.2(a) Prueba de carga<br/> 22-2.2.3 Pruebas de estabilidad<br/> 22-2.3.1 Mantenimiento preventivo<br/> 22-2.3.2(c) Guardas<br/> 22-3.1.3.1.1; <b>22-1.8.7(f)</b> Adhesivos de advertencia e instrucción<br/> 22-3.3.4 Señales de mano estándar</p> <p><b>ASME B30.10 2019</b><br/> 10-2.10.1 Inspección de ganchos<br/> 10-2.10.3 Inspección frecuente de ganchos<br/> 10-2.10.4 Inspección periódica de ganchos<br/> 10-2.10.5 Criterio de remoción de ganchos</p>                                                             |
| 03 | Montacargas y Manipuladores Telescópicos                                                | Inspección de Operatividad de Montacargas y Manipuladores Telescópicos                                                 | Inspección de Montacargas y Manipuladores Telescópicos<br><b>PE-03</b> | <p><b>ANSI/ITSDF B56.1 2020</b><br/> 4.2.1 Modificaciones<br/> 4.5.3; 4.5.1; 7.2.9; 7.41; 7.20.10 Cabina y techo<br/> 4.10 Iluminación<br/> 4.15; 7.34 Dispositivos de advertencia<br/> 5.5.1 (a, b, f, h) Seguridad del operador<br/> 6.2(a); 6.2.7 Mantenimiento e inspección<br/> 6.2.8; 7.27; 7.27.2; 4.2.3 Inspección de horquillas<br/> 7.2 Instrucciones de operador (Manual)<br/> 7.3; 7.4; 7.5 Capacidades<br/> 7.6.5; 7.26 Capacidad nominal<br/> 7.15 Dirección y giro<br/> 7.16; 7.16.5; 7.16.4.7 Desempeño de frenos<br/> 7.17 Marcas de controles de desplazamiento<br/> 7.18; 7.19 Controles de unidades eléctricas<br/> 7.20; 7.21 Controles de unidades a combustión<br/> 7.23.5 Interruptor de parada de emergencia<br/> 7.24 Controles de manejo de carga<br/> 7.25 Circuitos hidráulicos<br/> 7.28 Extensión del respaldo de carga<br/> 7.31 Protectores de ruedas<br/> 7.32 Protectores de partes en movimiento<br/> 7.33 Limitadores de sobre desplazamiento<br/> 7.35 Accesorios y pasarelas<br/> 7.36; 7.37 Plataformas de operadores y personal<br/> 7.39 Extensión de horquillas</p> <p><b>ANSI/ITSDF B56.6 2021</b><br/> 5.3.1 Modificaciones</p> |

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

|    |                               |                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                               |                                                             |                                                             | <p>5.4 Manual de operaciones<br/>5.6.1; 8.15; 8.16; 8.25; 8.26 Cabina y techo<br/>5.15 Dispositivos de advertencia<br/>7.2.8 Sistemas de combustible<br/>5.10 Luces para área de operación<br/>6.5.1(e, f, n, o, p) Seguridad del operador<br/>7.3; 8.14; 5.3.3; 8.5.6 Horquillas y extensiones<br/>7.2(a) Programa de mantenimiento<br/>7.2.6 Frenos<br/>7.2.9 Sistemas hidráulicos<br/>8.3 Capacidades<br/>8.4 Capacidad nominal<br/>8.5.2 Identificación<br/>8.5.5; 8.13 Controles de inclinación<br/>8.9.1 Sistema de Parada de emergencia<br/>8.11 Controles de desplazamiento<br/>8.12 Controles de dirección<br/>8.17 Extensión de respaldo de carga<br/>8.18 Protectores de ruedas<br/>8.19 Protectores de partes en movimiento<br/>8.20 Limitador de sobre desplazamiento<br/>8.22 Superficie de pedal y plataforma.</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 04 | Plataformas aéreas de trabajo | Inspección de Operatividad de plataformas aéreas de trabajo | Inspección de Plataformas Aéreas de trabajo<br><b>PE-04</b> | <p><b>ANSI/SAIA A92.20_2021</b><br/>4.3.11 Horómetro<br/>4.3.12, 4.4.1.3 Control de posiciones<br/>4.3.15, 4.5.1.6 Frenos<br/>4.3.22 Soporte de baterías<br/>4.3.6, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10 Dispositivos de seguridad para estabilidad<br/>4.4.1.2 Sistemas de detección de cargas<br/>4.4.1.4 Sistema de detección de momento<br/>4.5.3.1 Limitador de velocidad vertical en caso de fallas<br/>4.6.11 Dispositivo audible de advertencia<br/>4.7 Controles<br/>4.7.4 Interruptores de parada de emergencia<br/>4.7.9 Restricción de velocidades<br/>4.8 Equipamiento eléctrico<br/>4.8.2 Desconexión de energía principal / emergencia<br/>4.8.3 Cables<br/>4.8.4 Protección de batería<br/>4.9 Sistemas hidráulicos<br/>4.10 Cilindros hidráulicos<br/>4.11 Dispositivos de seguridad<br/>6.2 Manual<br/>6.4 Etiquetas e instrucciones<br/>6.4.2 Placa de identificación<br/><b>ANSI/SAIA A92.22_2021</b><br/>4.3 Manuales<br/>5.1 Registros de mantenimiento<br/>5.3.3(a, b, d, e, f, h, i, j, k, l) Inspección frecuente<br/>5.5(i, o) Inspección pre uso.</p> |