

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

<b>Registro N°</b>	:	OI – 093
<b>Norma evaluada</b>	:	NTP-ISO/IEC 17020:2012
<b>Fecha de la última actualización del alcance</b>	:	<u>2024-08-23</u>
<b>Fecha de acreditación</b>	:	2022-11-22
<b>Fecha de vencimiento acreditación</b>	:	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 5-1.1 CAPACIDAD DE CARGA E INFORMACIÓN TÉCNICA 5-1.1.3 TABLAS DE CARGA 5-1.3.1 MECANISMOS DE ELEVACIÓN DE PLUMA 5-1.3.2(a)(5) MECANISMOS DE ELEVACIÓN DE CARGA 5-1.3.3 PLUMA TELESCÓPICA 5-1.4.1 CONTROL DE GIRO 5-1.4.2 MEDIOS PARA FRENADO Y ASEGURAMIENTO DE GIRO 5-1.5.1 CONTROLES PARA DESPLAZAMIENTO EN RUTA 5-1.5.3 MEDIOS Y SEGUROS PARA TRASLADO 5-1.6.1 CONTROLES DE LA GRÚA 5-1.7.2 CABLES 5-1.7.3 ACCESORIOS DE ENROLLADO 5-1.7.4 POLEAS 5-1.7.6 BLOQUE, BOLA Y GANCHO DE CARGAS 5-1.8 CABINA 5-1.8.2 PLATAFORMAS HACIA LA CABINA 5-1.8.3 ACCESOS A LA CABINA 5-1.8.4 TECHO DE CABINA 5-1.9.1 (c; e) PLUMA 5-1.9.3 ESTABILIZADORES 5-1.9.7 GUARDAS 5-1.9.10, 5-2.1.6 AYUDAS OPERACIONALES 5-1.9.10; 2.1.6 Ayudas operacionales 5-1.9.10.1 Sistema contra golpes de punta de pluma y bloques de carga 5-1.9.10.2 Limitadores de capacidad 5-1.9.10.3 Indicadores de ángulo de pluma 5-1.9.10.5 Indicador de longitud de pluma 5-1.9.10.6 Indicador de nivelación 5-1.9.10.7 Indicador de rotación de tambor 5-1.9.12 (d, f, g) Equipo variado 5-2.1.2 (a, c, g, j) Inspección frecuente 5-2.1.3 (a, g, k, l) Inspección periódica 5-2.2.1 Pruebas operacionales 5-2.2.2(b) Prueba de carga 5-2.3.1 Mantenimiento preventivo 5-2.4.2 Inspección de cables 5-2.4.3(b) Criterio de remoción de cables 5-3.3.4 Señales de mano estándar 5-3.4.10 Extintores <b>ASME B30.10_2019</b> 10-2.10.1 Inspección de ganchos 10-2.10.3 Inspección frecuente de ganchos 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	<p style="text-align: center;">Grúas de Pluma Articulada <b><u>(sistema de elevación sin winches, cables y poleas)</u></b></p>	<p style="text-align: center;">Inspección de Operatividad de Grúas de Pluma Articuladas <b><u>(sistema de elevación sin winches, cables y poleas)</u></b></p>	<p style="text-align: center;">Inspección de Grúas Articuladas <b>PE-02</b></p>	<p>10-2.10.5 Criterio de remoción de ganchos</p> <p><b>ASME B30.22 2023</b> 22-1.1 Capacidad de carga 22-1.1.3 Diagramas de carga 22-1.2.2 Pluma telescópica 22-1.3.1 Control de giro 22-1.6.1(c); 1.6.3 Controles 22-1.7 Instalación de la grúa 22-1.8.2.1; 1.8.2.2; 1.8.2.3 Ayudas Operacionales 22-1.8.3 Protección de líneas hidráulicas 22-1.8.5 Estabilizadores 22-1.8.7.1 (a, b, c,d) Cabina 22-1.9 Manual de operaciones 22-2.1.3(c,d,i,j,l) Inspecciones frecuentes 22-2.1.4(a,g,j,l,m,n,o) Inspecciones periódicas 22-2.2.1 Pruebas operacionales 22-2.2.2(a) Prueba de carga 22-2.2.3 Pruebas de estabilidad 22-2.3.1 Mantenimiento preventivo 22-2.3.2(c) Guardas 22-3.1.3.1.1; <b>22-1.8.7(f)</b> Adhesivos de advertencia e instrucción 22-3.3.4 Señales de mano estándar</p> <p><b>ASME B30.10 2019</b> 10-2.10.1 Inspección de ganchos 10-2.10.3 Inspección frecuente de ganchos 10-2.10.4 Inspección periódica de ganchos 10-2.10.5 Criterio de remoción de ganchos</p>
03	<p style="text-align: center;">Montacargas y Manipuladores Telescópicos</p>	<p style="text-align: center;">Inspección de Operatividad de Montacargas y Manipuladores Telescópicos</p>	<p style="text-align: center;">Inspección de Montacargas y Manipuladores Telescópicos <b>PE-03</b></p>	<p><b>ANSI/ITSDF B56.1 2020</b> 4.2.1 Modificaciones 4.5.3; 4.5.1; 7.2.9; 7.41; 7.20.10 Cabina y techo 4.10 Iluminación 4.15; 7.34 Dispositivos de advertencia 5.5.1 (a, b, f, h) Seguridad del operador 6.2(a); 6.2.7 Mantenimiento e inspección 6.2.8; 7.27; 7.27.2; 4.2.3 Inspección de horquillas 7.2 Instrucciones de operador (Manual) 7.3; 7.4; 7.5 Capacidades 7.6.5; 7.26 Capacidad nominal 7.15 Dirección y giro 7.16; 7.16.5; 7.16.4.7 Desempeño de frenos 7.17 Marcas de controles de desplazamiento 7.18; 7.19 Controles de unidades eléctricas 7.20; 7.21 Controles de unidades a combustión 7.23.5 Interruptor de parada de emergencia 7.24 Controles de manejo de carga 7.25 Circuitos hidráulicos 7.28 Extensión del respaldo de carga 7.31 Protectores de ruedas 7.32 Protectores de partes en movimiento 7.33 Limitadores de sobre desplazamiento 7.35 Accesorios y pasarelas 7.36; 7.37 Plataformas de operadores y personal 7.39 Extensión de horquillas</p> <p><b>ANSI/ITSDF B56.6 2021</b> 5.3.1 Modificaciones</p>

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

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