



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Nº SAE 01 21-006
Nº ARCERNR-2022-0035-RES

www.jfwcertificaciones.com.ec
INF: +593 99 559 7129 - SIERRA
+593 998092520 - ORIENTE

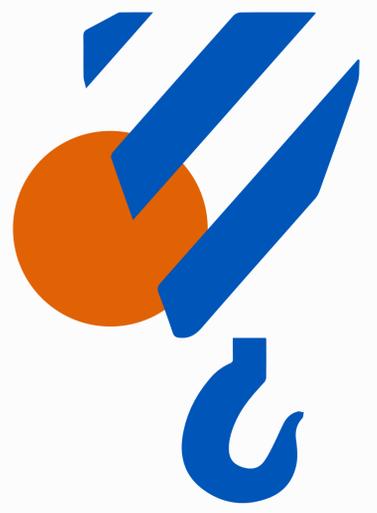
  
@jfwcertificaciones



Nuestra compañía fue creada para brindar servicios de inspección y certificación de equipos y maquinaria en sistemas de izaje de cargas y capacitación de personas, con la finalidad de asegurar que los activos de nuestros clientes, cumplan con las normas y reglamentos en materia de calidad y seguridad.

Contamos con personal técnico, administrativo, certificados y capacitados, con años de experiencia en inspección, certificación de equipos de izaje, además cuenta con equipos de alta exactitud con trazabilidad Nacional e Internacional para la realización de sus actividades.

Mediante la mejora continua en sus operaciones y métodos, brinda un servicio ágil y eficiente, lo que ha hecho que los clientes tengan confianza en nuestro trabajo.



MISIÓN

Nuestro propósito es brindar los servicios de inspecciones, certificación de equipos, elementos de levantamiento de izaje mecánico y capacitación de personas con un alto grado de calidad, confianza y confidencialidad; cumpliendo con códigos, estándares y especificaciones nacionales e internacionales.

Brindamos inspectores, examinadores y facilitadores con experiencia, habilidad, entrenamiento y certificación para los diferentes servicios que ejecutamos, generando valor para nuestros clientes y volviéndonos sus aliados estratégicos en la búsqueda de actividades seguras.



VISIÓN

Obtener un alto grado de excelencia y ser reconocidos como una organización nacional certificada y acreditada para los servicios de inspección, certificación de equipos, elementos de levantamiento de izaje mecánico y capacitación de personas.

Ser una organización sólida con equipos, infraestructura moderna y nuevas tecnologías aplicadas a los diferentes servicios, por la competencia y formación técnica de nuestros profesionales.

Ser una organización con precios justos y acorde con el mercado actual.

Compartir nuestras experiencias y conocimientos a nuestros clientes.

Vernos ante la sociedad como una empresa confiable que garantice los servicios establecidos, superando sus expectativas y necesidades por la confiabilidad y ética de nuestras actuaciones.



SERVICIOS

Inspección & Certificación Equipos, Elementos y Accesorios

- *Grúas móviles y locomotoras*
- *Grúas de boom articulado*
- *Montacargas*
- *Cargadoras Frontales*
- *Canasta de elevación de personal.*
- *Camión canasta.*
- *Winche Carro macho petrolero*
- *Winches*
- *Excavadoras*
- *Vehículos que transportan materiales peligrosos*
- *Accesorios para izajes*
- *Quinta Ruedas*
- *Perno rey (kingpin)*
- *Arnés De Seguridad*
- *Líneas De Vida*

Ensayos No Destructivos

- *Inspección visual dimensional*
- *Partículas Magnéticas*
- *Líquidos Penetrantes*

Certificación - Capacitación de Personal

- *Operador de grúa móvil*
- *Operador de grúa de boom articulado*
- *Aparejador*
- *Operador de cargadora frontal*
- *Operador de montacarga*
- *Operador de canastas elevadoras de personal*
- *Operador de winche*
- *Operador de Excavadora*
- *Supervisores de izaje*
- *Manejo Defensivo para vehículos pesados & livianos*
- *Prevención en Trabajos en Alturas.*
- *Amarre Seguro de Cargas*

GRUAS MÓVILES



Inspección & Certificación Equipos, Elementos y Accesorios



 SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

Las grúas son esencialmente para trabajos de construcción pesada (aunque también están las grúas de taller que son menor escala) y para tareas de todo tipo de levantamiento. Equipada con cables y poleas y basándose en la aplicación de principios mecánicos fundamentales, una grúa puede levantar y bajar cargas que ninguna capacidad trabajadora humana podría. Por lo cual la inspección técnica es fundamental para estos equipos, con el fin de garantizar la seguridad del operador, equipo y material (carga).

· **ASME B30.5 “MOBILE AND LOCOMOTIVE CRANE”**

NORMATIVA

- ASME B30.9 “Slings”
- ASME B30.10 “Hooks”
- ASME B30.26 “Hardware rigging”

GRÚAS DE BOOM ARTICULADO



Inspección & Certificación Equipos, Elementos y Accesorios



Es un equipo compuesto por una columna que gira sobre una base, y un sistema de brazos sujeto a la parte superior de la columna.

Esta grúa habitualmente está montada sobre un vehículo comercial (incluido trailer) con una capacidad residual de carga significativa.

Las grúas de carga están diseñadas para cargar y descargar el vehículo, así como para otras tareas especificadas en el “Manual de Uso del fabricante”.

· **ASME B30.22 ARTICULATING BOOM CRANES**

NORMATIVA

- ASME B30.10 “HOOKS”
- ASME B30.9 “SLINGS”

MONTACARGAS Y CARGADORAS



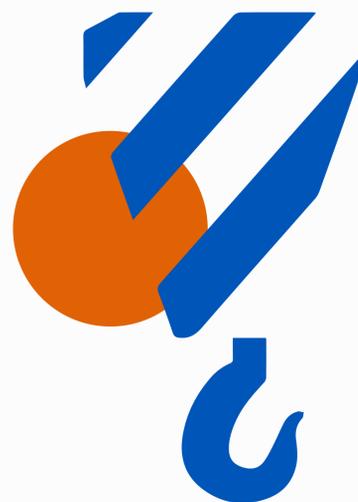
Inspección & Certificación Equipos, Elementos y Accesorios



Los montacargas y cargadoras frontales son equipos motorizados utilizados para levantar, mover y colocar materiales dentro del área de trabajo. Por lo cual la inspección técnica es fundamental para estos equipos, con el fin de garantizar la seguridad del operador, equipo y material (carga).

NORMATIVA

- **ANSI/ITSDF 56.1 “SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCK”**



CANASTA DE ELEVACIÓN DE PERSONAL

Inspección & Certificación Equipos, Elementos y Accesorios



SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

Se denomina plataforma elevadora móvil de personal, plataforma elevadora o plataforma aérea autopropulsada a cualquier máquina móvil destinada a desplazar personas hasta una posición de trabajo, constituida como mínimo por una plataforma de trabajo con órganos de servicio, una estructura extensible y un chasis.

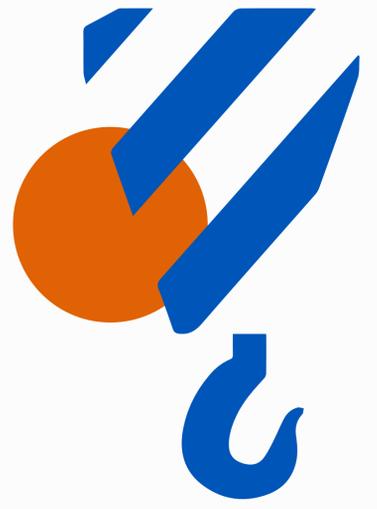
Existen plataformas sobre camión articuladas y telescópicas, autopropulsadas de tijera, autopropulsadas articuladas o telescópicas y plataformas especiales remolcables entre otras.

**· EN 474-1 Y EN 474-5
EARTH MOVING MACHINERY SAFETY.**

NORMATIVA

- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware

WINCHES CARRO MACHO PETROLERO



Inspección & Certificación Equipos, Elementos y Accesorios



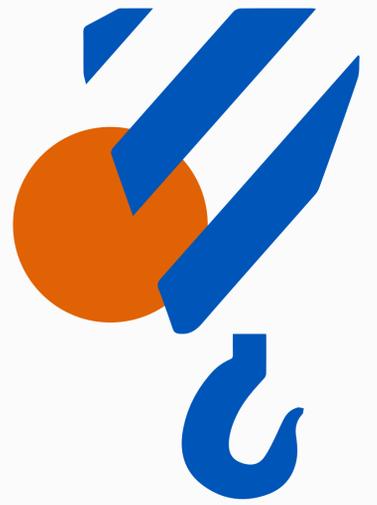
SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

Es una maquinaria utilizada para levantar, bajar, empujar o tirar la carga; el Winche de izaje es utilizado también sobre vehículos a los cuales se los llama carro macho (winche petrolero), estos pueden ser manipulados por cualquier fuente de energía: ya sea motores de combustión interna, motores eléctricos, aire comprimido, medios hidráulicos y que utilicen tambores y cables.

· ASME B30.7 WINCHES.

NORMATIVA · ASME B30.9 Slings
· ASME B30.10 Hooks

EXCAVADORA



Inspección & Certificación Equipos, Elementos y Accesorios



 SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

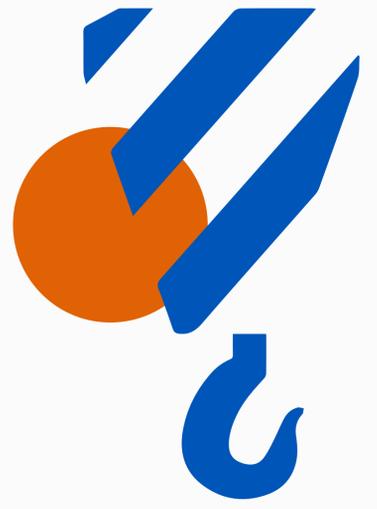
Es una maquina versátil, capaz de realizar diferentes operaciones en todo ámbito Industrial.

Es ideal para la mayoría de los trabajos de excavación de zanjas o trincheras en sitios de construcción. También es usada a menudo para levantar objetos como una grúa.

****ISO 10567 - 2007 EARTH-MOVING MACHINERY HYDRAULIC EXCAVATORS – LIFT CAPACITY***

NORMATIVA

- EN 474-1 y EN 474-5
Earth moving machinery safety.
- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware



VEHÍCULOS QUE TRANSPORTAN MATERIALES PELIGROSOS

**INSPECCIÓN & CERTIFICACIÓN
EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS**



La inspección de vehículos que Transporten Materiales Peligros es una medida de seguridad ante posibles emergencias ambientales producto del transporte.

NORMATIVA

- **NTE INEN 2266 “TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS” y NTE**

ACCESORIOS IZAJES



SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

Son todos los elementos necesarios que se utilizan para poder realizar las maniobras de elevación o descarga.

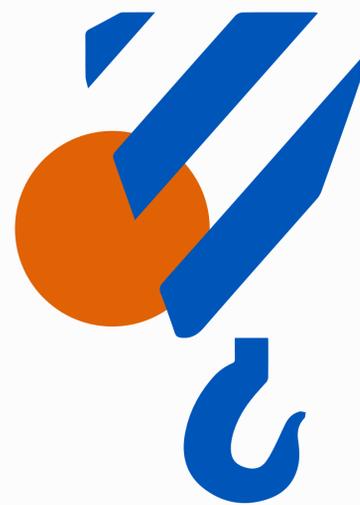
Por la complejidad de las maniobras al elevar o descender una carga, es necesario requerir una serie de implementos o accesorios para realizar dichos trabajos, los accesorios de izaje son: ganchos, eslingas, cables de acero, estrobos, tensores, grapas, argollas, grilletes, cáncamos, etc.

· **ASME B30.26 RIGGING HARDWARE**

NORMATIVA

- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.30 Ropes
- ASME B30.10 Hooks

INSPECCIÓN VISUAL DIMENSIONAL



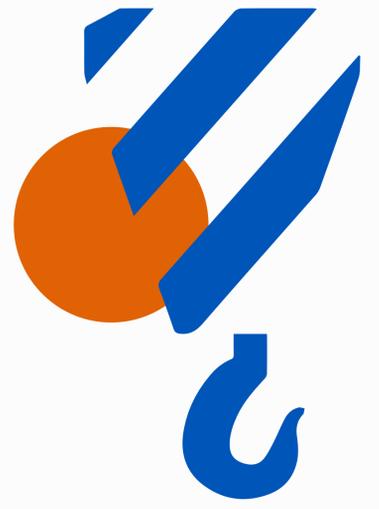
SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

Es un ensayo no destructivo amparada en la norma técnica ASME SECCIÓN V, Artículo 9. Visual Examination y en las normas específicas para cada equipo o elemento a inspeccionar.

NORMATIVA

- **ASME SECCIÓN V, Artículo 9. Visual**

LÍQUIDOS PENETRANTES



SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

El método establece la sistemática para realizar el ensayo no destructivo utilizando el método de líquidos penetrantes visibles técnica removible con solvente (Tipo II Método C).

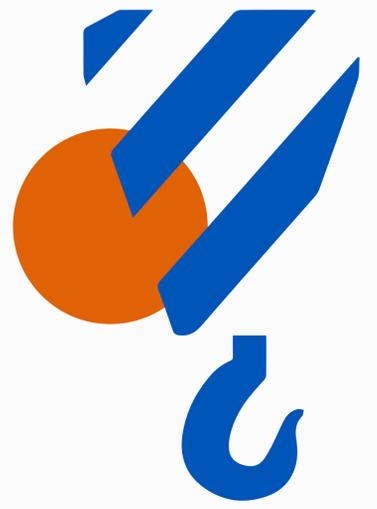
Este procedimiento es aplicable para la detección de discontinuidades superficiales (como grietas, traslapes, laminaciones, porosidades, entre otras), en los equipos, herramientas y accesorios que nuestros clientes demanden.

- **ASTM E165M18 Standard Practice for Liquid Penetrant Examination for General Industry**

NORMATIVA

- ASME SECCIÓN V, Artículo 24 SE-165, Standard Practice for Liquid Penetrant Examination for General Industry.

PARTÍCULAS MAGNÉTICAS



SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN

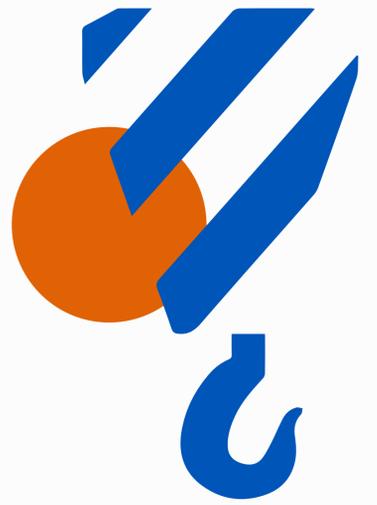
Este procedimiento de inspección es aplicable para la detección de discontinuidades superficiales en materiales ferromagnéticos, mediante la técnica de partículas magnéticas húmedas fluorescentes con el uso de yugo electromagnético, a los equipos, herramientas y accesorios que nuestros clientes demanden.

· ASTM E709-15. Standard Guide for Magnetic Particle Testing

NORMATIVA

- ASME SECCIÓN V, Artículo 7 Magnetic Particle Examination
- ASME SECCIÓN V, Artículo 25 SE-709, Standard Guide for Magnetic Particle Testing

CERTIFICACIÓN



OPERADOR DE GRÚAS MÓVILES Y LOCOMOTORAS



***ASME B 30.5 MOBILE AND LOCOMOTIVE.**

NORMATIVA

- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware
- ASME B30.30 Ropes
- ASME B30.10 Hooks

OPERADOR GRÚAS DE BOOM ARTICULADO



***ASME B30.22 ARTICULATING BOOM CRANES.**

NORMATIVA

- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware
- ASME B30.30 Ropes
- ASME B30.10 Hooks

CERTIFICACIÓN



APAREJADOR / SEÑALERO DE IZAJE DE CARGAS



***ASME B30.5 MOBILE AND LOCOMOTIVE CRANES.**

NORMATIVA

- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware
- ASME B30.30 Ropes
- ASME B30.10 Hooks

OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL



***ANSI / ITSDF B56.6 SAFETY STANDARD FOR ROUGH
TERRAIN FORKLIFT TRUCKS**

NORMATIVA

- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware



OPERADOR DE MONTACARGAS



***ANSI / ITSDF B56.1 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS**

NORMATIVA

- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware.

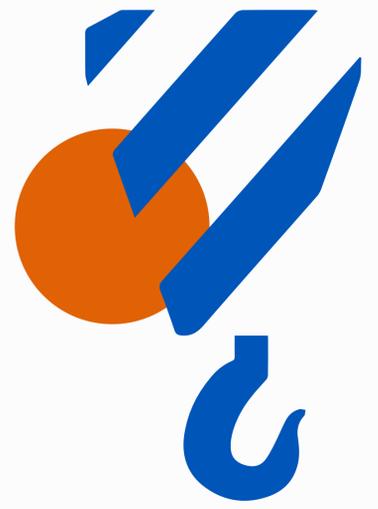
OPERADOR DE PLATAFORMAS MÓVILES DE ELEVACIÓN DE PERSONAL



· ASME 30.23 PERSONNEL LIFTING SYSTEMS

NORMATIVA

- ANSI-SIA A92.5 (2006-R2014) BoomSupported Elevated Working Platforms.
- ANSI-SIA A92.6 (2006 R2014) Self-Propelled Elevating Work Platforms
- ASME B30.23 (2016) Personnel Lifting Systems



SUPERVISOR DE IZAJE DE CARGAS



· ASME B30.5 MOBILE AND LOCOMOTIVE

NORMATIVA

- ASME P30.1 Planning for Load Handling Activities
- ASME B30.9 Slings
- ASME B30.26 Rigging Hardware
- ASME B30.30 Ropes
- ASME B30.10 Hooks

PREVENCIÓN EN TRABAJOS EN ALTURAS



*ANSI Z 359 TRABAJO EN ALTURAS.

NORMATIVA

- OSHA 1910 estándar para Industria en general. (2010)
- OSHA 1926 estándar en Construcción. (2009).



**MANEJO DEFENSIVO PARA
VEHÍCULOS PESADOS & LIVIANOS**



***LEY ORGÁNICA DE TRANSPORTE TERRESTRE TRÁNSITO Y
SEGURIDAD VIAL - REGLAMENTO A LA LEY DE TRANSPORTE
TERRESTRE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL IOGP 365 AUGUST 2020
LAND TRANSPORTATION SAFETY RECOMMENDED PRACTICE**

**AMARRE SEGURO
DE CARGAS**



***NTE-INEN-2266-TRANSPORTE-ALMACENAMIENTO
-Y-MANEJO-DE-MATERIALES-PELIGROSOS**

NORMATIVA

- UNE – EN 12195
- ASME 30.9 Slings
- ASME B30.10 Hooks




SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO
Acreditación N° SAE OI 21-006
INSPECCIÓN



AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES
NO RENOVABLES

Ministerio del Trabajo



 Gobierno
del Encuentro | Juntos
cumplimos



@jfwcertificaciones

www.jfwcertificaciones.com.ec
INF: +593 99 559 7129 - SIERRA
+593 998092520 - ORIENTE