



INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE APAREJOS Y ACCESORIOS DE IZAJE

Basado exclusivamente
en estándares ASME

“

Brindar servicios especializados de inspección visual, pruebas de carga (cuando aplique) y certificación de elementos de izaje, garantizando la confiabilidad operativa de sus maniobras de izaje bajo el estricto cumplimiento de los estándares de la **American Society of Mechanical Engineers (ASME)**.

NUESTRA BASE **NORMATIVA**

Familia **ASME B30**

Todos nuestros procedimientos, criterios de aceptación, rechazo y protocolos de prueba se desarrollan única y exclusivamente bajo los lineamientos de la serie de normas **ASME B30**. No empleamos estándares alternativos, asegurando una evaluación técnica pura, especializada y reconocida globalmente.

ASME B30.9 - SLINGS (Eslingas)

Requisitos para eslingas de cable de acero, malla de alambre, cadena, faja sintética y cuerda sintética.

ASME B30.10 - HOOKS (Ganchos)

Disposiciones para ganchos de carga, inspección por deformación geométrica, desgaste, fisuras y seguros.

ASME B30.16 - OVERHEAD HOISTS (Polipastos suspendidos y fijos)

Polipastos manuales, eléctricos o neumáticos, controles sobre cadenas/cables, frenos e interruptores de límite.

ASME B30.21 - LEVER HOISTS (Polipastos de Palanca)

Equipos operados manualmente por palanca, mecanismo de trinquete, frenos y ganchos.

ASME B30.26 - RIGGING HARDWARE (Accesorios de Izaje)

Grilletes, cáncamos, anillos, argollas giratorias, tensores y pastecas.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN Y RECHAZO

Según ASME

Nuestros inspectores calificados evalúan sus accesorios basándose en las tolerancias exactas de fabricación y desgaste permitidas por ASME.

FAMILIA DE ELEMENTOS	ESTÁNDAR APLICABLE	CRITERIOS DE RETIRO (DESCARTE) EXIGIDOS
GRILLETES Y CÁNCAMOS	ASME B30.26	• Falta de identificación del fabricante o capacidad (WLL). • Reducción del diámetro original (desgaste) mayor al 10%. • Deformación visible, torceduras o hilos de rosca dañados. • Fisuras o soldaduras no autorizadas.
GANCHOS DE CARGA	ASME B30.10	• Incremento en apertura de garganta mayor al 5% (sin exceder 1/4 pulg.). • Torsión de la punta mayor a 10° respecto al plano original. • Desgaste excesivo (>10%) en la base o asiento.
ESLINGAS DE FAJA SINTÉTICA	ASME B30.9	• Etiqueta ilegible (falta de fabricante, código de material, WLL). • Cortes, rasgaduras, agujeros o deshilachados severos. • Quemaduras químicas, por calor o salpicaduras de soldadura. • Hilos de costura portante rotos.

FAMILIA DE ELEMENTOS	ESTÁNDAR APLICABLE	CRITERIOS DE RETIRO (DESCARTE) EXIGIDOS
ESLINGAS DE CABLE DE ACERO	ASME B30.9	• Alambres rotos: 10 aleatorios en un paso o 5 en un solo torón. • Desgaste severo (pérdida de 1/3 del diámetro exterior). • Daños estructurales: cocas (kinking), aplastamiento o birdcaging. • Corrosión severa o daño por calor.
ESLINGAS DE CADENA	ASME B30.9	• Etiquetas o placas de identificación faltantes. • Eslabones estirados, fisurados o con desgaste excesivo. • Deformación o falta de articulación libre entre eslabones.
POLIPASTOS MANUALES	ASME B30.16 / B30.21	• Falla en el sistema de frenado bajo carga. • Cadena de carga con estiramiento de tolerancia. • Engranajes, trinquetes o palancas fisurados o deformados. • Falta de advertencias legibles.

METODOLOGÍA DEL SERVICIO

Proceso de inspección periódica documentado
según volúmenes ASME B30

1

INSPECCIÓN VISUAL Y DIMENSIONAL (Visual/Dimensional Inspection)

Evaluación de componentes buscando desviaciones métricas, desgaste, elongación y daños estructurales.

2

COMPROBACIÓN DE TRAZABILIDAD

Verificación rigurosa de marcación permanente (WLL, Fabricante) y etiquetas.

3

PRUEBAS OPERACIONALES (Operational Tests)

Comprobación en polipastos del correcto funcionamiento de elevación, descenso, frenos y límites.

4

PRUEBAS DE CARGA (Proof Load Tests)

Realización según especificaciones ASME en componentes nuevos, reparados o para validación técnica.

ENTREGABLES DEL SERVICIO



INFORME TÉCNICO

Reporte detallado de hallazgos por elemento, referenciando el párrafo normativo ASME B30 correspondiente.



CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD

Emisión para aparejos y accesorios que cumplan al 100% con los criterios de aceptación.



IDENTIFICACIÓN EN CAMPO

Colocación de precintos o marcas de color de inspección vigente.



ESPECIALISTAS EN INSPECCIÓN BAJO ESTÁNDARES ASME B30

Garantizamos la máxima integridad
en sus accesorios de izaje.

 +51 997138377

www.trainingcertification.pe

® Todos los derechos reservados