

RESUMEN – ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN “OPERADOR DE GRÚA TELESCÓPICA HASTA 80 TONELADAS”

Unidad de Competencia Laboral	Actividades Claves
<p>Aplicar normas de seguridad y medio ambiente de en la operación de Izaje de Carga</p>	<p>Referenciar el o los equipos en coordinación con el o los Riggers de Equipos, Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a las características de la carga, condiciones de seguridad de la maniobra, Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente</p>
	<p>Las condiciones meteorológicas, como viento, lluvia, neblina, entre otros son examinadas, en conjunto con el o los Riggers de Equipos, Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a especificaciones técnicas del equipo, Planes Rigging</p>
	<p>Revisar las características de la maniobra de pieza y/o carga en altura, volteo y tándem son revisadas en conjunto con el o los Riggers de Equipos, Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente</p>
	<p>Verificar en Conjunto con el Rigger, Supervisor y /o Profesional a Cargo las condiciones del entorno, restricciones del trayecto, visibilidad, con posibilidad de cercanía a obstáculos y Riesgos Eléctricos, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente</p>
	<p>Conducta Segura y Autocuidado</p>
	<p>Revisar y examinar las restricciones de la maniobra de piezas simétricas y asimétricas, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente</p>
	<p>Trabajo en Equipo</p>
<p>Inspeccionar la Instalación del aparejo para maniobras de traslado, posicionamiento, volteo, montaje y/o desmontaje en altura de piezas simétricas y asimétricas, de acuerdo con Planes</p>	<p>Determinar el Centro de Gravedad de piezas asimétricas, de acuerdo a volumen, peso y recomendaciones del fabricante, Planes Rigging o Planes Especiales de Levante y especificaciones técnicas del proyecto</p>
	<p>Ejecutar con el personal de apoyo la maniobra de aparejo de la maniobra, siguiendo indicaciones de</p>

Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas y normativa vigente	la Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a capacidades máximas de los aparejos, Centro de Gravedad, Tensiones, Proyección de la Carga y recomendaciones del fabricante, Planes Rigging o Planes Especiales de Levante y especificaciones técnicas del proyecto
	Ejecutar el enganche del aparejo al Equipo con personal de apoyo a la maniobra, siguiendo indicaciones de la Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a recomendaciones del fabricante, Planes Rigging Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente
	Tensar el aparejo en coordinación con el o los Riggers de los Equipos, siguiendo las indicaciones de la Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante y especificaciones técnicas del proyecto
	El aparejo de la Carga es ejecutado, de acuerdo a Centro de Gravedad, tabla de Carga, recomendaciones del fabricante, Planes Rigging o Planes Especiales de Levante y especificaciones técnicas del Proyecto
Preparar, Revisar, Programar y Ejecutar actividades según Plan de Izaje para maniobras	Ejecutar Plan de Izaje
	Realizar control de los riesgos asociados al Izaje de la Carga
	Ejecutar inspección pre- operacional según Manual de los accesorios de Izaje
	Ejecutar revisión operacional de los accesorios de Izaje para maniobras
Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de Cargas, de acuerdo a Permisos de Levante, especificaciones de Cargas	Selección de aparejos
	Inspección de accesorios de Izaje
	Verificación de certificación de los accesorios de Izaje
Asegurar las maniobras de trabajo para el traslado y posicionamiento de Cargas	Condiciones del Área de Trabajo
	Segregación del Área de Izaje de Carga
	Condiciones de Seguridad de las maniobras
Revisar la Instalación del aparejo para maniobras de traslado y posicionamiento de Cargas, preparación de los Equipos adicionales de la Grúa	Determinación del Centro de Gravedad
	Capacidad máxima de los elementos de Izaje
	Colocar aparejo en el gancho para efectuar el Izaje
	Tensado del aparejo para hacer la operación de Izaje



Selección de accesorios adecuados para el izaje según necesidad de la maniobra

TEMARIO

Conocimientos Normativos	
Señales Universales de maniobra	- Reconocimiento de señas y sus nombres
Simbología Usada en el Rubro	- Maquinaria Pesada
Ley N°16.744	- Accidentes de Trabajo - Enfermedades Profesionales
Reconocimientos y Uso de Equipos de Protección Personal	- Uso EPP según condiciones de Trabajo
Normativas Ambientales	- Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión (Condiciones Seguras para Trabajar) - Decreto Supremo N°594, MINSAL
Estructuras del Equipo	- Estructuras de Cabina - Estructura Externa - Partes de la Grúa - Accesorios de la Grúa (Montaje)
Decreto Supremo N°132 de Seguridad Minera	- Seguridad Operacional - Seguridad del Entorno y de la Infraestructura
Ley N°20.001	- Regular el peso máximo de Carga Humana - Factores de Riesgo - Manipulación de la Carga

Conocimientos Teóricos (Física Aplicada)	
Geometría Plana/Básica	- Figuras Planas - Cálculo de Área - Volúmenes
Fundamento de Masas, Peso y Centro de Gravedad	- Diferencia entre Masa y Peso - Definiciones - Triángulo de Carga - Centro de Gravedad



**Resumen del Esquema de
Certificación y Temario**

Revisión: 05
Fecha: 16-01-2024

