

RESUMEN – ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN “RIGGER DE BAJA”

Unidad de Competencia Laboral	Actividades Claves
Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de Cargas hasta 20 Toneladas, de acuerdo a permiso de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente	Comunicación
	Conducta Segura y Autocuidado
	Trabajo en Equipo
Revisar y Programar Actividades según Plan de Izaje hasta 20 Toneladas	Ejecutar Plan de Izaje
	Realizar un Control de los Riesgos Asociados al Izaje de Carga
	Ejecutar Inspección pre- operacional según Manual de los Accesorios de Izaje hasta 20 Toneladas
	Ejecutar revisión operacional de los accesorios de Izaje para maniobras hasta 20 Toneladas
Guiar maniobras de traslado y posicionamiento de Cargas hasta 20 Toneladas, de acuerdo a permisos de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente	Selección de Aparejos
	Inspección de Accesorios de Izaje para maniobras hasta 20 Toneladas
	Verificación de certificación de los Accesorios de Izaje
	Traslado de Accesorios de Izaje al Lugar de Trabajo
Asegurar maniobras de trabajo para el traslado y posicionamiento de Cargas hasta 20 Toneladas	Condiciones de 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 hasta 20 Toneladas	Determinación del Centro de Gravedad
	Capacidad máxima de los elementos de Izaje, comprendida entre 0 y 20 Toneladas
	Tensado del aparejo para hacer la operación de Izaje

TEMARIO

Conocimientos Normativos	
Señales Universales de maniobra	- Reconocimientos de Señas y sus Nombres
Simbología Usada en el Rubro	- Maquinaria Pesada de Izaje de Carga
Cuadro de Capacidad de Carga y Uso de Accesorios de Izaje	- ASME B30.26
Ley N°16.744	- Accidentes del Trabajo - Enfermedades Profesionales



Resumen del Esquema de Certificación y Temario

Revisión: 05
Fecha: 16-01-2024

Reconocimiento y Uso de Equipos de Protección Personal	<ul style="list-style-type: none">- EPP- Uso EPP según condiciones de trabajo
Normativas Ambientales	<ul style="list-style-type: none">- Reglamento para la dictación de normativas de calidad ambiental y de emisión (Condiciones seguras para trabajar)- Decreto Supremo N°594, MINSAL
Materiales de fabricación de los Accesorios de Izaje de 0 a 20 Toneladas	<ul style="list-style-type: none">- Accesorios de Izaje Sintéticos- Accesorios de Izaje Metálicos- Accesorios de Izaje Especial
Decreto Supremo N°132 de Seguridad Minera	<ul style="list-style-type: none">- Riesgos y Peligros asociados a las actividades de Izaje- Medidas Preventivas- Certificación y Acreditación del Rigger- Certificación de Accesorios/Aparejos de Izaje
Reconocimiento del Uso de Código de Bocina	<ul style="list-style-type: none">- Uso Código de Bocina
Ley N°20.001	<ul style="list-style-type: none">- Regular el peso máximo de Carga Humana- Factores de Riesgo- Manipulación de Izaje

Conocimientos Física Aplicada	
Geometría Plana/Básica	<ul style="list-style-type: none">- Figuras Plana/Básica- Cálculo de Área- Volúmenes
Fundamento de Masas, Peso y Centro de Gravedad	<ul style="list-style-type: none">- Diferencia entre Masa y Peso- Definiciones- Triángulo de Carga
Cálculo de Factor de Seguridad y Tensiones de Eslingas	<ul style="list-style-type: none">- Capacidad de Carga de 0 a 20 Toneladas