

RESUMEN – ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN “RIGGER DE MEDIA”

Unidad de Competencia Laboral	Actividades Claves
Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas, de acuerdo a permiso de levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente. Cargas desde 20 a 80 Toneladas	Comunicación
	Conducta segura y autocuidado
	Trabajo en equipo
Preparar, Revisar, Programar y Ejecutar Actividades según Plan de Izaje (Desde 20 hasta 80 Toneladas)	Ejecutar Plan de Izaje
	Realizar control de los riesgos asociados al Izaje de carga, entre 20 y 80 Toneladas
	Ejecutar inspección pre- operacional según manual de los accesorios de Izaje para maniobras desde 20 a 80 Toneladas
	Ejecutar revisión operacional de los accesorios de Izaje de Maniobras desde 20 a 80 Toneladas
Guiar maniobras de traslado y posicionamiento de Cargas desde 20 hasta 80 Toneladas, de acuerdo a permisos de Levante, especificaciones técnicas de proyecto y normativa vigente.	Selección de aparejos para maniobras de Izaje (Desde 20 a 80 Toneladas)
	Inspección de Accesorios de Izaje para maniobras desde 20 hasta 80 Toneladas
	Verificación de certificación de los Accesorios de Izaje
	Traslado de Accesorios de Izaje a Lugar de Trabajo
Asegurar maniobras de trabajo para el traslado y posicionamiento de Cargas desde 20 hasta 80 Toneladas	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 desde 20 hasta 80 Toneladas	Determinación del Centro de Gravedad
	Capacidad máxima de los elementos de Izaje
	Colocar aparejo en el gancho para efectuar Izaje
	Tensado del aparejo para hacer la operación de Izaje

TEMARIO

Conocimientos Normativos	
Señales Universales de Maniobra	- Reconocimiento de Señas y sus Nombres
Simbología Usada en el Rubro	- Maquinaria de Izaje de Carga
Cuadro de Capacidad de Carga y Uso de Accesorios de Izaje	- ASME B30.26 - ASME B30.10 - ASME B30.5

Ley N°16.744	<ul style="list-style-type: none"> - Accidente del Trabajo - Enfermedades Profesionales
Reconocimiento y Uso de Equipos de Protección Personal	<ul style="list-style-type: none"> - EPP - Uso de EPP condiciones de Trabajo
Normativas Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> - Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión (Condiciones seguras para trabajar) - Decreto Supremo N°594
Materiales de Fabricación de los Accesorios de Izaje de 20 a 80 Toneladas	<ul style="list-style-type: none"> - Accesorios de Izaje Sintético - Accesorios de Izaje Metálicos - Accesorios de Izaje Especiales
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
Reconocimiento Código Uso 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 Carga

Conocimientos Teóricos (Física Aplicada)	
Geometría Plana/Básica	<ul style="list-style-type: none"> - Figuras Planas - 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 20 a 80 Toneladas