

Esquema de Certificación – “Operador Manlift”

Unidad de Competencia Laboral	Actividades Claves
Planificar y aplicar normas de seguridad y medio ambiente en la operación de plataformas elevadoras (manlift)	<ul style="list-style-type: none"> - Referenciar equipos en coordinación con el rigger y operadores, según características de la tarea, condiciones de seguridad, planes de trabajo, especificaciones técnicas y normativa vigente. - Examinar condiciones meteorológicas y ambientales. - Revisar maniobras de elevación y posicionamiento. - Verificar condiciones del entorno y riesgos eléctricos. - Conducta segura y autocuidado. - Revisar maniobras en espacios confinados o de difícil acceso. - Trabajo en equipo.
Inspeccionar la instalación y funcionamiento de la plataforma elevadora	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar el estado y funcionamiento de los sistemas hidráulicos, eléctricos y mecánicos. - Ejecutar revisiones pre-operacionales y operacionales. - Comprobar dispositivos de seguridad y emergencia. - Coordinar con el personal de apoyo.
Preparar, revisar, programar y ejecutar actividades según plan de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecutar el plan de trabajo. - Controlar riesgos asociados. - Inspección pre-operacional y operacional de accesorios y elementos de seguridad.
Controlar maniobras de elevación y posicionamiento de personas y materiales	<ul style="list-style-type: none"> - Selección, inspección y verificación de certificación de accesorios. - Traslado de materiales y herramientas al lugar de trabajo. - Supervisión de la correcta sujeción de los elementos.
Asegurar maniobras de trabajo en altura	<ul style="list-style-type: none"> - Condiciones del área de trabajo. - Segregación del área de operación. - Condiciones de seguridad de las maniobras. - Uso correcto de arnés y líneas de vida.
Revisar la instalación y funcionamiento de los sistemas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de dispositivos de emergencia. - Capacidad máxima de carga de la plataforma. - Colocación y ajuste de barandillas y protecciones. - Pruebas de funcionamiento antes de la operación.

Temario – Operador Manlift

Tema	Subtemas
Conocimientos Normativos	
Señales Universales de Maniobra	- Reconocimiento de señas y sus nombres
Simbología Usada en el Rubro	- Maquinaria pesada y plataformas elevadoras
Ley N°16.744	- Accidentes de trabajo - Enfermedades profesionales
Reconocimiento y Uso de Equipos de Protección Personal	- Uso de EPP según condiciones de trabajo - Uso de arnés y líneas de vida
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	- Estructura de la plataforma - Sistemas hidráulicos y eléctricos - Partes del manlift - Montaje y desmontaje de componentes - Traslado y posicionamiento del equipo
Decreto Supremo N°132 de Seguridad Minera	- Seguridad operacional - Seguridad del entorno e infraestructura
Ley N°20.001	- Peso máximo de carga humana - Factores de riesgo - Manipulación de 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

Puntos adicionales para el perfil "Operador Manlift"

Punto	Detalle
Alcance	El perfil de Operador Manlift abarca la operación segura y eficiente de

Punto	Detalle
	plataformas elevadoras móviles de personal (manlift) en faenas industriales, mineras, de construcción y mantenimiento, cumpliendo con la normativa vigente y los estándares de seguridad establecidos por el INN.
Descripción de trabajo y tareas	Operar manlift para elevación, traslado, posicionamiento y montaje de personas y materiales; realizar inspecciones pre-operacionales y operacionales; coordinar con el equipo de trabajo; aplicar normas de seguridad y medio ambiente; mantener comunicación efectiva con supervisores y personal de apoyo.
Competencia requerida	Conocimientos técnicos en operación de manlift, interpretación de planes de trabajo, manejo de accesorios y elementos de seguridad, aplicación de normativas de seguridad, capacidad para identificar riesgos y actuar ante emergencias.
Capacidades	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo en equipo - Comunicación efectiva - Responsabilidad y autocuidado - Resolución de problemas - Adaptabilidad a condiciones cambiantes - Cumplimiento de procedimientos y normativas
Pre-requisitos	<ul style="list-style-type: none"> - Educación media completa - Certificación previa en operación de manlift (deseable) - Salud compatible con el cargo - Licencia de conducir clase D (o la requerida por la legislación vigente, si aplica) - Aprobar evaluación teórica y práctica según el esquema de certificación
Código de conducta	El operador debe actuar con integridad, respeto por la vida y el medio ambiente, cumplir estrictamente las normas de seguridad, mantener la confidencialidad de la información, reportar incidentes y participar activamente en la mejora continua de los procesos.