



Análisis del área de trabajo	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
Inspección del área de identificación los riesgos para la operación del equipo. Delimitar el área	Identificación de las condiciones que se pueden llegar a presentar en las maniobras, teniendo en cuenta las características de operación para realizar el izaje
Inspección del área de identificación los riesgos para la operación del equipo. Delimitar el área	Conocimiento claro en el análisis de riesgos por terreno en mal estado y otros factores
Inspección del área de identificación los riesgos para la operación del equipo. Delimitar el área	Identificar probables obstrucciones en el área en cuanto a los movimientos del equipo
Inspección del área de identificación los riesgos para la operación del equipo. Delimitar el área	Conoce el área de trabajo del equipo

Inspección del equipo	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
Conocimiento de equipo y sus sistemas	<p>Conocimiento de equipo apagado</p> <p>Conocer las medidas de los indicadores de niveles de fluidos Verificar el funcionamiento de los testigos</p> <p>Determinar la presencia de fugas</p> <p>Encontrar fisuras en los diferentes sistemas</p> <p>Asegurar el buen estado de las llantas u orugas</p> <p>Comprobar el funcionamiento de luces y alarmas</p> <p>Inspeccionar todos los accesorios para el izaje</p> <p>Con equipo encendido</p> <p>Realizar el encendido del equipo de acuerdo al manual de operación.</p> <p>Comprobar la ausencia de ruidos extraños.</p> <p>Comprobar las funciones operativas del equipo y sus sistemas</p>
Inspección de aparejos	<p>Elementos de izaje: Tipos de aparejos y accesorios.</p> <p>Factor de seguridad y criterios de rechazos de eslinga.</p>

Operación segura del equipo	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Desplazamiento del equipo.</p> <p>Configuración del equipo para operación.</p> <p>Técnicas de operación segura y habilidad Nivelación del equipo y reconocimiento del terreno.</p>	<p>Hacia adelante.</p> <p>Hacia atrás.</p> <p>Inspección del terreno e identificación los riesgos para la operación del equipo.</p> <p>Estabilizar el equipo, uso de polines y nivelación.</p> <p>Posicionar la carga en diferentes radios.</p> <p>Evitar que la carga péndula.</p> <p>Técnicas de operación segura.</p> <p>Habilidad en la operación del equipo.</p>



Plan de izaje	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
Lectura y escritura Aritmética Conversión de unidades Tensión de carga Partes de Línea Tabla o grafico de capacidades Planes de izaje	La capacidad de saber leer y escribir. Capacidad de conocer que operaciones deben hacerse de suma, resta, multiplicación y división, para la interpretación de tablas de carga, cálculos de tensión de eslinga y factor de ángulo. Conversión e unidades. Cálculo de tensión de eslingas en cargas regulares e irregulares. Cálculo de factor de ángulo. Conocimiento en el cálculo adecuado con una tabla de capacidad de partes de línea del cable. Conocimiento sobre capacidad de carga haciendo uso de la tabla o grafico de capacidad. Realizar planes de izaje con la tabla o grafico de capacidades dado por el fabricante del equipo, además debe tener en cuenta todos los datos o variables. Cálculos de pesos (deducciones) Configuración del equipo Vs. Tabla o grafico de capacidad apropiada.

Señales de mano	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
Señales internacionales de mano	Conocimiento de todas las señales de mano usadas en operación.

NOTA: Los conocimientos son evaluados en la evaluación teórica y el desempeño en la práctica.