



CRITERIOS DE CONOCIMIENTO Y DESEMPEÑO OPERADOR DE GRÚAS MÓVILES Y LOCOMOTORAS

Código:
SGC-CP-CC-01

Versión: 00

Fecha:
01/12/2020

COMPETENCIA:		1. ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO
CONOCIMIENTO		DESEMPEÑO
<ul style="list-style-type: none"> Identificación de riesgos presentes en el área de trabajo. 		<ul style="list-style-type: none"> La delimitación del área es suficiente de acuerdo con el espacio requerido para realizar la operación. Evaluación el terreno y el área de operación. Identificación de los riesgos presentes en el área de operación.
COMPETENCIA:		2. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL EQUIPO
CONOCIMIENTO		DESEMPEÑO
<ul style="list-style-type: none"> Reconocer los tipos, características y niveles de los aceites, combustibles y refrigerantes de la grúa. Identificar las características, funcionamiento y estado general de: tren de potencia, cilindros, bloque de poleas, cable del winche u otro accesorio de levante, extensión de la pluma, controles, motor, sistemas de dirección, frenos sistema hidráulico, tren de potencia y sistema eléctrico. Conocer las clases, y diferentes interpretaciones y lectura de la placa de capacidad y etiquetas de advertencia o información de la grúa. 		<ul style="list-style-type: none"> identificación de los componentes, sistemas mecánicos y controles de la grúa, se comprueba de acuerdo al manual de operación y mantenimiento. Realizar pre operacional, las pruebas de funcionamiento de los sistemas mecánicos controles y componentes de la grúa, se realizan en los puntos críticos de acuerdo con el manual de operación. Reconoce y verifica los mandos del equipo para cada función específica
COMPETENCIA:		3. OPERAR LA GRÚA DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y NORMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS
CONOCIMIENTO		DESEMPEÑO
<ul style="list-style-type: none"> Identificar los tipos de cargas, centros de gravedad, centro de carga y manejo de los diferentes diagramas de capacidades de la grúa. Identificar características básicas, funcionamiento de los componentes y sistemas de la grúa, sistemas hidráulicos, eléctricos de frenos y de dirección de la grúa. Conocer el uso y funcionamiento de los controles, palancas, pedales de la grúa. Conocer el procedimiento de realización de un plan de izaje, de acuerdo con el tipo de maniobra a realizar. Reacciona y reconoce de forma acertada a las señales de mano internacionales. Reconocimiento e interpretación de diversos diagramas de carga. 		<ul style="list-style-type: none"> La posición de la carga en el gancho cumple con las especificaciones técnicas y de seguridad del manual. La información suministrada por el indicador de momento de carga (LMI) es identificada de acuerdo con los procedimientos establecidos. Conocimiento e interpretación del manual de operación y mantenimiento del equipo. El posicionamiento de las cargas o material en su posición final, se realiza de cumplimiento con las técnicas y métodos establecidos en el manual de operación. La Carga manipulado con la grúa corresponde con lo indicado en la programación, plan de izaje. Los elementos de protección personal usados son acordes a los riesgos presentes en el trabajo.

Elaboró	Revisó	Aprobó
Gerente Operativo	Gerente Comercial y Técnico	Representante Legal



CRITERIOS DE CONOCIMIENTO Y DESEMPEÑO OPERADOR DE GRÚAS MÓVILES Y LOCOMOTORAS

Código:
SGC-CP-CC-01
Versión: 00
Fecha:
01/12/2020

<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones que se deben tener en cuenta para realizar una maniobra, teniendo en cuenta, el equipo, carga, y planificación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejos de tablas de cargas en todas las grúas según fabricante. Se especifican planes de izajes diferentes de acuerdo a cada grúa. • Elaboración de la programación del plan de izaje, de acuerdo a las características del equipo, elementos, accesorios y carga. • Subida al habitáculo del equipo de forma adecuada. • Reacciona y reconoce de forma acertada a las señales de mano internacionales. • Realiza de forma correcta la maniobra según lo planteado en el plan de izaje. • Realiza de forma correcta la ubicación del equipo al finalizar la maniobra. • Estaciona de forma correcta el equipo en el lugar de parqueo.
COMPETENCIA:	4. VERIFICACIÓN DE APAREJOS
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de los diferentes tipos de carga y sus características (peso, centro de gravedad, volumen, forma puntos de aparejamiento). • Selección de aparejos a partir de las características de la carga y las tensiones a las que van a estar sometidos. • Reconocer la posición del gancho de carga con respecto al centro de gravedad de la carga. • Realiza inspección de elementos de izaje, según los criterios de normatividad. • Reconoce las posibles fallas y los elementos y las reporta según normatividad. 	<ul style="list-style-type: none"> • La inspección de las eslingas (cable, sintéticas, cadena) cubre todos los aspectos que deben ser revisados. • La inspección de los ganchos cubre todos los aspectos que deben ser revisados (Componentes, dimensiones, puntos de aparejamiento, identificación). • La inspección de los dispositivos debajo de gancho y accesorios de izaje cubre todos los aspectos que deben ser revisados (Componentes, dimensiones, puntos de aparejamiento, identificación). • Toma acciones para evitar que los aparejos se vean afectados por aristas o filos u otro elemento que pueda producir afectación. • Interpretación de las capacidades de los elementos y accesorios en los diferentes amarres. • Realiza de forma correcta la conexión de la carga al equipo de izaje.

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

Elaboró	Revisó	Aprobó
Gerente Operativo	Gerente Comercial y Técnico	Representante Legal



**CRITERIOS DE CONOCIMIENTO Y DESEMPEÑO OPERADOR
DE GRÚAS MÓVILES Y LOCOMOTORAS**

Código:
SGC-CP-CC-01

Versión: 00

Fecha:
01/12/2020

Elaboró	Revisó	Aprobó
Gerente Operativo	Gerente Comercial y Técnico	Representante Legal