PC- MVCO17003 Operación de grúas hidráulicas telescópicas de hasta 50 toneladas.

Instituto Nacional de Aprendizaje
Llave del Progreso
Unidad de Certificación

La prueba pertenece al estándar de cualificación: Operación de Grúas.

Código: 1041-51-06-2-01



1 - Descripción de la imagen: Grúa telescópica

La prueba pertenece a la competencia específica#2: Operar grúas sobre camión, de acuerdo con el manual del fabricante, procedimientos establecidos, normativa vial, ambiental y de seguridad ocupacional.

Unidad de competencia #1:

Operar grúas hidráulicas telescópicas de hasta 50 toneladas

Duración Evaluación Diagnóstica: 1 hora, 30 minutos

Duración Prueba de Certificación: 03 horas

La Prueba de Certificación de Competencias consiste en un instrumento de desempeño.

La persona candidata durante la evaluación debe demostrar que:

La persona certificada cuenta con las siguientes capacidades demostrables:

1. Interpreta los conceptos fundamentales de mecánica general básica y la información del manual del operador de la grúa, según la información del fabricante.
2. Inspecciona el nivel de fluidos y estado general de la grúa según los procedimientos sugeridos en el manual del fabricante.
3. Interpreta el plan de trabajo y procedimientos establecidos, según entorno, tipo de terreno, manual del fabricante y ley de tránsito.
4. Aplica procedimientos de izaje y fijación de carga según unidades de medición básica, pesos y dimensiones utilizados en las labores diarias.
5. Opera la grúa según las tareas asignadas aplicando procedimientos de desplazamiento, carga y descarga de materiales, considerando características, protocolos de régimen de aceleración, centro de gravedad, estabilidad, comunicación constante con el operador según el manual del fabricante.
6. Reporta el fin de cumplimiento de las labores asignadas y estado general de la grúa según procedimientos establecidos.

Las pruebas de desempeño se aplican preferiblemente en el lugar de trabajo de la persona candidata con la aprobación de la organización o bien en otra que cumpla con las condiciones requeridas.

Requisitos requeridos para la certificación:

Generales

1) *Edad mínima: 18 años.

2) Ser costarricense, con documento de identidad vigente. La población extranjera debe presentar el DIMEX vigente.

3) Disponibilidad para evidenciar el cumplimiento de requisitos, la participación en la actividad de entrevista técnica y en las actividades de evaluación según la Prueba de Certificación.

4) Aprobación de la persona dueña o encargada de la organización, en caso de que la entrevista y la prueba se realicen en el puesto de trabajo.

5) Experiencia mínima de 2 años, demostrable mediante carta.

6) Licencia de conducir D3.

Infraestructura:

1. Espacio amplio donde el boom en su movimiento y extensión no impacte contra ningún tipo de infraestructura, obstáculo natural, ni tendido eléctrico.
2. Espacio con piso firme y plano, donde la grúa pueda aplomarse (banquearse) con los estabilizadores sin peligro de vuelco

Equipo

1. Grúa hidráulica telescópica de hasta 50 toneladas
2. Equipo de izaje.
3. Equipo de protección personal según lo exija el trabajo a realizar, por ejemplo: Casco, chaleco, protectores auditivos, zapatos, anteojos de seguridad y guantes.

Herramientas:

1) Engrasadora cargada para lubricar los puntos de engrase y cable de cabrestante.
2) Juego de cubos de espiga en media.
3) Juego de llaves corofijas

Materiales

1. Objeto con un peso significativo que pueda ser manipulado y transportado durante la prueba.
2. * 8 estañones vacíos y al menos 1 abierto por un extremo.
3. *15 conos.
4. *Bloqueador solar mínimo favor 50 de protección.
5. 30 litros de diesel.
6. Cinta de seguridad perimetral.
7. Extintor clase B en el lugar donde se realiza la prueba práctica.

- Opcional según características de las instalaciones donde se realiza la prueba.