



Tema de seguridad Trabajando Alrededor de Maquinaria Pesada

Introducción:

Maquinarias pesadas, como grullas, excavadoras, y sidebooms son parte esencial de la construcción/trabajo de tubería. Todo trabajador no esencial deberá mantenerse fuera del área de trabajo de la maquinaria pesada mientras la maquinaria este en operación. Esta área de trabajo también es conocida como “zona de peligro”. Antes de trabajar alrededor maquinaria pesada, tú deberás saber los peligros potenciales y como evitarlos.

Definición:

Zona de Peligro: El área de trabajo donde contacto puede resultar en herida personal o daño durante operaciones.

Zona de Peligro de Maquinaria Pesada:

Al menos que sea esencial para la tarea, todo personal deberá mantenerse afuera de los lados de la maquinaria pesada cuando este en uso.

Zonas de Peligro incluyen (pero no están limitados a):

- Puntos ciegos y/o áreas de visibilidad limitada
- Maquinaria rotativa
- Balanceo radial
- Camino de trayecto
- Bajo cargas suspendidas o elevadas
- Riesgos elevados (i.e. líneas de utilidad elevadas y tubería/ conductos de cable elevada, etc.)
- Trabajando sobre o alrededor de instalaciones subterráneas existentes.
- Muy cerca de maquinaria en movimiento

Cuando trabaje cerca de maquinaria pesada, recuerda estos importantes puntos de seguridad:

1. Nomás personal calificada y autorizada son permitidos operar maquinaria pesada.
2. Manténgase alerta en todo momento.
3. Establece comunicación antes de comenzar el trabajo – señales de mano, silbatos, radios, bocina de aire, alarmas audibles, u otras formas efectivas de comunicación en el área de trabajo. El observador/señalizador deberán mantener línea de sitio o comunicación con el operador de maquinaria.
4. Cualquiera entrando a la zona de peligro deberá primero establecer comunicación, preferible contacto de vista, con el operador u observador.
5. Prevenir trabajadores no autorizados o espectadores de entrar a la zona de peligro. Cuando sea apropiado, instale barricadas y señales alrededor de la zona de peligro.
6. El uso de celulares y otra forma de dispositivo de comunicación es prohibido excepto por requerimiento del trabajo o situaciones de emergencia.
7. Use ropa de alta visibilidad y otro equipo de protección personal apropiada.
8. Mirar por cambios o cargas inestables y superficies de trabajo.
9. NO PASAJEROS. Solamente maquinaria que es diseñada para llevar varias personas deberá tener más de un ocupante.

Trabajando Alrededor Maquinaria Pesada

Preguntas de Examen

1. Operadores de maquinaria y observadores pueden permitir personal estar debajo cargas suspendidas, cargas transportadas, maquinaria de trabajo arriba.

C

F

2. Cuando la visibilidad de un operador es limitado u obstruido, no afecta la seguridad de los trabajadores en el área de trabajo.

C

F

3. La definición de Zona de Peligro es: “trabajando en área donde corre el peligro de contacto que resulte en herida personal o danos durante operaciones.”

C

F

4. Maquinaria pesada es un peligro a todo el personal en la zona de peligro.

C

F

5. Trabajadores y otro personal pueden viajar en maquinaria siempre cuando el operador lo permita.

C

F

6. Todo el personal deberá establecer comunicación, preferible contacto visual, con el operador o el observador antes de entrar a la zona de peligro.

C

F

Contestaciones: 1-F; 2-F; 3-C; 4-C; 5-F; 6-C