

# OPERACIÓN DEL COMPRESOR

MQ-09

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

## RIESGOS

- ▶ **1. Caídas**
- ▶ **2. Vuelco**
- ▶ **3. Ruido**
- ▶ **4. Atrapamiento**

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Delimitar y señalizar la zona de trabajo.
2. Instalar el compresor a una distancia de dos metros del borde de la coronación de cortes y taludes.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado de seguridad.

**1**

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Estacionar el compresor con la lanza de arrastre en posición horizontal y las ruedas sujetas mediante seguros antideslizamientos. Si la lanza de arrastre carece de rueda o pivote de nivelación se le adaptará mediante un aditamento firme y seguro.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Seguros antideslizamientos.

**2**

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Mantener las cubiertas protectoras siempre instaladas en posición cerrada.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Barreras acústicas y dispositivos de amortiguación.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Tapones auditivos.

**3**

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Instalar la protección de las partes móviles antes de operar el compresor de diesel.
2. Efectuar con la máquina apagada operaciones de mantenimiento y reparación.

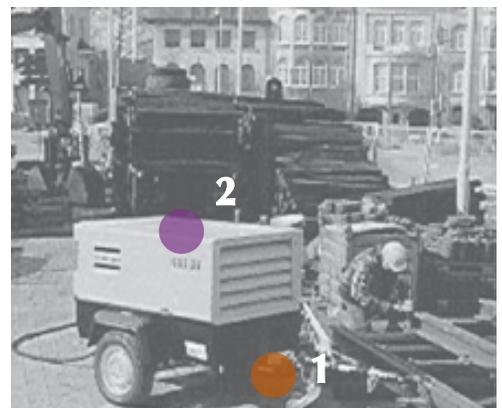
### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Protección de tela metálica o chapa sobre elementos móviles.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Guantes de seguridad.

**4**



STPS

SECRETARÍA  
DEL TRABAJO Y  
PREVISIÓN SOCIAL



**Instituto de Capacitación de  
la Industria de la Construcción**

# OPERACIÓN DEL COMPRESOR

MQ-09

## RIESGOS

- ▶ **5. Proyección de partículas**
- ▶ **6. Exposición a agentes químicos**
- ▶ **7. Incendio o explosión**

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Verificar que las mangueras no presenten grietas, empalmes, cortes y dobleces.
2. Verificar que los mecanismos de conexión al compresor de las mangueras se encuentren aseguradas.
3. Mantener las mangueras de presión protegidas con guardas de madera en los cruces peatonales y de vehículos sobre los caminos de la obra.
4. Verificar que las mangueras sean de una sola pieza sin empalmes.
5. No utilizar la manguera de presión para limpiar residuos de material en la ropa.
6. Verificar que las mangueras estén extendidas al momento de encender el compresor.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Abrazaderas.
2. Conector en mangueras.
3. Cadena antirrebote.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado contra impacto.
3. Anteojos de protección.

5

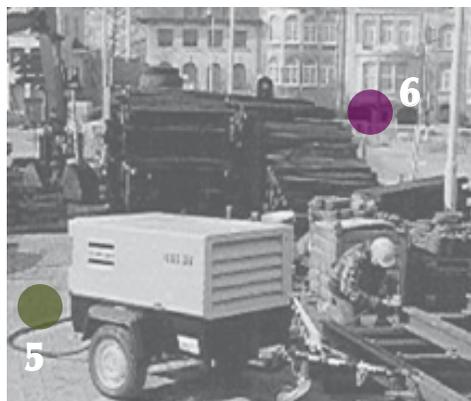
### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Realizar la operación de abastecimiento de combustible con el motor apagado.
2. No utilizar materiales inflamables cuando se realicen trabajos de mantenimiento al compresor de diesel.
3. Utilizar bomba manual para el trasbase de combustible.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Extintores contra incendio tipo ABC.

7



Asociación Valenciana de Empresarios, Maquinaria, Construcción y Obras Públicas. España.  
Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH).

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Realizar la operación del compresor de diesel en áreas ventiladas.
2. Utilizar mecanismos de extracción cuando se utilice el compresor en espacios cerrados.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Respirador contra gases y vapores.

6

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN