

OBJETO

Definir las normas de seguridad mínimas dirigidas a mejorar las condiciones de utilización de estos equipos.

CONTENIDO

Distinguimos:

- Moto compresores
- Compresores eléctricos

MOTOCOMPRESORES

El arrastre directo para la ubicación del moto-compresor por los operarios se realizará a una distancia nunca inferior a 2 metros del borde de coronación de cortes y taludes.

El transporte en suspensión se efectuará mediante un eslingado a cuatro puntos del motocompresor, de tal forma que quede garantizada la seguridad de la carga.



El motocompresor quedará en estación con la lanza de arrastre en posición horizontal, con las ruedas sujetas mediante tacos antideslizamiento. Si la lanza de arrastre carece de rueda o de pivote de nivelación, se le adaptará mediante un suplemento firme y seguro.

Si el motocompresor se usa en un local cerrado, habrá de disponer de una adecuada ventilación forzada que garantice la evacuación de humos.

Las tapas del motocompresor deben mantenerse cerradas cuando esté en funcionamiento. Si para refrigerarlo se considera necesario abrir las tapas, se debe disponer una tela metálica tupida que haga las funciones de tapa y que impida en todo momento el contacto con los órganos móviles.

Todas las operaciones de manutención, ajustes, reparaciones, etc., se harán siempre con el motor parado y con la intervención de personal capacitado. Las mangueras estarán siempre en perfectas condiciones de uso.

Se comprobará que la toma de aire del moto-compresor no se halle cerca de depósitos combustibles, tuberías de gas o lugares de donde puedan emanar gases o vapores combustibles, ya que pueden producir explosiones.

La llave de puesta en marcha, siempre estará en poder del operario, cuando el motocompresor esté parado.

El abastecimiento de combustible se realizará con el motor parado.

COMPRESORES ELÉCTRICOS

Todos los órganos móviles estarán protegidos con una carcasa adecuada.

La manguera estará siempre en buen estado y sujeta por abrazaderas.



Se revisará periódicamente el buen funcionamiento del manómetro y la válvula de seguridad.

Se revisarán y mantendrán limpios los filtros de aceite y de aire.

El compresor siempre se colocará lejos de los lugares de paso. Si se utiliza para el pintado a pistola, se usará instalación antideflagrante y se ventilará la zona.

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. 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

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

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. 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 trasbaste de combustible.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Extintores contra incendio tipo ABC.

7

