

RIESGOS

- 1. Proyección de partículas
- 2. Caída de objetos
- 3. Caídas
- 4. Incendio y explosión

MEDIDAS PREVENTIVAS

- 1. Elegir el disco de acuerdo al material a pulir y/o cortar.
- 2. Verificar que los discos no presenten desgaste excesivo, grietas ni cuarteaduras; si lo están sustituir inmediatamente.
- 3. No golpee con el disco al mismo tiempo que corta o pule.
- 4. No intente trabajar en zonas poco accesibles ni fuerce la posición de la herramienta.
- 5. Evitar el contacto con estructuras o componentes mecánicos.
- 6. Evitar entrar de golpe al comenzar el corte o pulido.
- 7. Realizar la prueba de la resonancia en el disco para verificar que se encuentre en buen estado.
- 8. No retire la guarda del esmeril, pulidor, etc., ni modifique su estado original.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 1. Casco contra impacto.
- 2. Guantes largos de cuero.
- 3. Anteojos de protección.
- 4. Calzado contra impacto.
- 5. Pantalla facial transparente,
- 6. Peto.

1

MEDIDAS PREVENTIVAS

- 1. Delimitar el área de trabajo.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- 1. Lonas y/o redes para trabajos en alturas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 1. Casco contra impacto.
- 2. Calzado contra impacto.

2

MEDIDAS PREVENTIVAS

- 1. Mantener ordenado y limpio el área de trabajo.
- 2. Asegurar el arnés de seguridad a la línea de vida cuando se trabaje en altura.
- 3. Delimitar y señalizar el área de trabajo.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- 1. Sistema de protección contra caídas.
- 2. Andamios.
- 3. Plataformas.
- 4. Cable de vida horizontal de acero.
- 5. Cable de vida vertical de fibras sintéticas con arrestador de caídas.
- 6. Escaleras.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 1. Casco contra impacto.
- 2. Calzado de seguridad.
- 3. Arnés de seguridad.

3

MEDIDAS PREVENTIVAS

- 1. Verificar que en los trabajos de corte, pulidor o esmeril no existan cerca tuberías conductoras de gas o sustancias peligrosas.
- 2. Retirar los materiales inflamables y combustibles cuando se realicen trabajos de esmeril y corte.
- 3. Vigilar la generación de chispas durante y al término de los trabajos de esmeril y corte.
- 4. No realizar trabajos cerca de almacenes de materiales inflamables.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- 1. Extintidor de polvo químico seco ABC.
- 2. Tapetes y mantas antichispa.

4

USO DE ESMERIL ELÉCTRICO

HA-02

RIESGOS

- ▶ 5. Descarga eléctrica
- ▶ 6. Exposición a polvos
- ▶ 7. Ruido
- ▶ 8. Cortaduras y raspaduras

Fuente: Asociación Valenciana de Empresarios, Maquinaria, Construcción y Obras Públicas (AVEMCOP).

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. No utilizar el equipo si el cable presenta raspaduras que dejen al descubierto los hilos de cobre, o presenten empalmes con cinta aislante.
2. Utilizar pulidores con doble aislamiento eléctrico.
3. Realizar el suministro eléctrico con cable de uso rudo con forro a partir del toma corriente.
4. Verificar que no existen conductores eléctricos por donde va a pasar el pulidor.
5. Utilizar extensiones eléctricas sin enmendaduras ni rotas y con dispositivo de falla a tierra.
6. Desconectar el equipo de la clavija nunca jalándolo del cable.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Clavija polarizada.
2. Extensiones con dispositivo de falla tierra.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco dieléctrico.
2. Guantes dieléctricos.
3. Calzado dieléctrico.

5

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Mojar periódicamente la zona del material que va cortar cuando sea concreto.
2. Utilizar extractor de polvos, en caso contrario realizar los trabajos en áreas abiertas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Respirador contra partículas.
2. Anteojos de seguridad.

6

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Realizar los trabajos de esmeril, pulido o corte en espacios abiertos.
2. Colocar mamparas antirruído en trabajos de esmeril, pulido y corte.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Tapones auditivos.

7

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Mantener siempre en su lugar las piezas que constituyen la cubierta de protección.
2. Apagar y desconectar de la red eléctrica si realiza pausas prolongadas o ha terminado su trabajo .
3. Desconectar el pulidor de la red eléctrica antes de realizar el cambio de disco.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Guantes largos de cuero.
2. Calzado contra impacto.
3. Peto.

8



PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN