

# OPERACIÓN DE SIERRA FIJA PARA CERÁMICA

HA-07

## RIESGOS

- ▶ 1. Descargas eléctricas
- ▶ 2. Proyección de partículas
- ▶ 3. Sobreesfuerzo

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Suspender los trabajos en caso de lluvia y cubrir la máquina con material impermeable. Una vez finalizado el trabajo colocarla en un lugar con cubierta.
2. Utilizar instalaciones eléctricas completas de acuerdo al voltaje de la herramienta.
3. Empalmar los cables de las instalaciones con conectores mecánicos.
4. Desconectar el equipo al finalizar la actividad.
5. Inspeccionar la herramienta a utilizar.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Extensión con dispositivo de falla a tierra.
2. Clavija con polo a tierra.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

1

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Delimitar y señalizar la zona de trabajo.
2. Verificar el afilado del disco, su fijación y que gire hacia el lado en el que el operario efectúe la alimentación del material a cortar.
3. Cambiar el disco cuando el diámetro original rebase el límite del fabricante.
4. Utilizar el disco de acuerdo al número de revoluciones de la máquina.
5. Desconectar la sierra fija al realizar mantenimiento.
6. Colocar la guarda de protección del disco.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Anteojos de protección.
3. Calzado de seguridad.
4. Guantes de seguridad.
5. Pantalla facial.

2

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Trabajar a una altura y posición cómoda.
2. Mantener el cuerpo en una postura correcta con los pies firmes y balanceados.

3

# OPERACIÓN DE SIERRA FIJA PARA CERÁMICA

HA-07

## RIESGOS

- ▶ **4. Atrapamiento**
- ▶ 5. Exposición a polvos
- ▶ **6. Ruido y vibraciones**

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Prohibir empujar la pieza con los dedos pulgares de las manos extendidos.
2. No usar ropa suelta u holgada, así como pulseras, cadenas o reloj al realizar la actividad.
3. No realizar mantenimiento al equipo encendido.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Guardas de protección.
2. Paro de emergencia.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Guantes de seguridad.

**4**

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Realizar el trabajo en áreas abiertas.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Sistema de extracción localizada.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

**5**

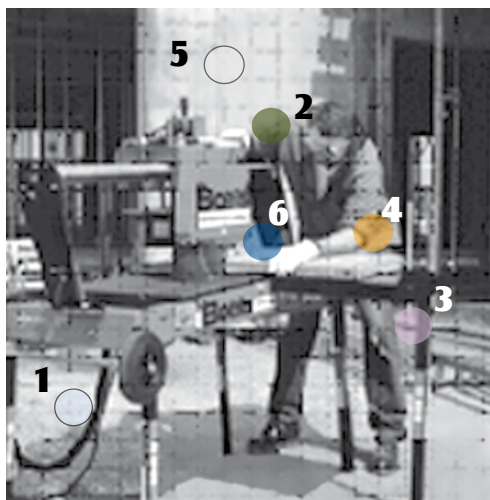
### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Colocar guía de corte al hacer la actividad.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Tapones auditivos.

**6**



Fuente: Ministerio del Trabajo y Asuntos Sociales, España.

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN