

# Ergonomía en el sector de la construcción

## Tronzadora de material cerámico



Con la financiación de:



## ¿Qué vamos a aprender?

- Principales usos de la tronzadora de material cerámico en construcción.
- Posturas de trabajo asociadas.
- Problemas ergonómicos.
- Propuestas de mejora ergonómica.

## **TRONZADORA**

- Máquina diseñada para el corte de piezas de material cerámico como baldosas, ladrillos, etc.
- Uso generalizado por albañiles y soladores.
- Postura de trabajo:
  - De pie, frontal a la máquina, y empujando con ambas manos la pieza.

## **Riesgos ergonómicos**

- Dimensiones.
- Posturas forzadas y esfuerzos.
- Indicadores, controles y mandos.
- Condiciones ambientales.

## Problemas y recomendaciones

### Dimensiones

#### Problema ergonómico

- La altura de trabajo varía en función del modelo



#### Recomendaciones

- Regular la altura mediante patas regulables o telescópicas.



## Problemas y recomendaciones

### Posturas forzadas y esfuerzos

#### Problema ergonómico

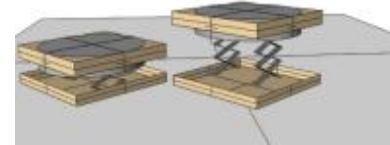
##### ■ Cortado de piezas:

- Flexión de tronco.
- Flexión de brazos.
- Flexión de cuello.
- Alcances.
- Posturas estáticas de piernas.
- Aplicación de fuerza.
- Movimientos repetitivos.

#### Recomendaciones

##### ■ Cortado de piezas

- Situar la máquina cerca de donde se vaya a utilizar el material.
- Colocar el material a cortar sobre plataformas elevadas.
- Usar empujadores que limiten el alcance de los trabajadores.
- Disponer ruedas para su transporte manual.



### Problemas y recomendaciones Indicadores, controles y mandos

#### Problema ergonómico

- Ruido.
- Vibraciones molestas.
- Proyecciones/salpicaduras.



#### Recomendaciones

- Protección auditiva.
- Usar guantes con adecuado ajuste y sistema antivibración.
- Utilizar gafas de protección u otros complementos de protección como cascos.





## RECUERDA !!!

- Mantener el entorno de trabajo limpio y ordenado, para evitar accidentes.
- Mantener adecuadamente el filo de la sierra para evitar retrocesos.



## **Problemas y recomendaciones RESUMEN**

- Dimensiones de la máquina.
- Posturas forzadas durante el cortado.
- Controles deficientes y mal situados.
- Condiciones ambientales.
- Uso de patas regulables en altura.
- Colocar la sierra cerca de la zona de uso.
- Utilizar empujadores para disminuir alcances.
- Situar los controles en zonas accesibles y fuera de zonas de accionamiento accidental.
- Protección auditiva, gafas de protección y guantes antivibración.