

# Cubilote



## Definición

Equipo de trabajo consistente en un recipiente que se llena generalmente de hormigón y que, guiado por una grúa, permite hormigonar zonas de difícil acceso o transportar a las mismas diferentes materiales.

## Riesgos

- Caída de objetos desprendidos.
- Golpes contra objetos inmóviles
- Golpes por objetos o herramientas.
- Atrapamientos por o entre objetos.
- Sobreesfuerzos.
- Contactos eléctricos.
- Riesgo de daños a la salud derivados de la exposición a agentes químicos: contacto con cemento.

## Medidas Preventivas

### Normas generales

- Establecer las medidas necesarias para evitar golpes con el cubilote a andamios, encofrados, entibaciones, etc.

### Normas de uso y mantenimiento

- Evitar llenar el cubilote hasta límites en los cuales el balanceo provocado por la grúa provoque derrames.
- Adaptar la carga del cubilote al peso máximo que pueda elevar la grúa.
- Debe colocarse, de manera visible, la indicación del valor de su carga máxima, que nunca deberá sobrepasarse.
- No puede utilizarse para finalidades diferentes a las previstas por el fabricante.
- Es necesario conocer la carga máxima del cubilote y de los medios auxiliares utilizados (cables, ganchos, etc.)

- Previamente debe realizarse un estudio del recorrido que tiene que hacer con la carga hasta su situación definitiva con el fin de evitar interferencias durante el recorrido.
  - Los movimientos de arranque, parada o cualquier otra maniobra, deben realizarse con suavidad.
  - Es necesario probar el cubilote y los cables antes de su puesta en servicio. Los resultados de la prueba deben quedar documentados.
  - Deben respetarse las distancias de seguridad con respecto a las líneas eléctricas aéreas.
  - En situaciones de viento fuerte o muy fuerte, hay que paralizar los trabajos.
  - Revisar periódicamente la zona de ligado y la boca de salida de hormigón, para garantizar la estanquidad durante el transporte.
  - Evitar maniobras bruscas en los movimientos del cubilote.
  - La carga ha de ser transportada con el cubilote elevado y no se puede descender hasta llegar al punto de vertido para realizar la descarga.
  - En el punto de vertido, el cubilote tiene que descender verticalmente para evitar golpes contra los operarios.
- 

### **Protecciones colectivas**

---

- En ningún caso se puede transportar el cubilote con la grúa sobre personas.
  - Para evitar golpes y desequilibrios a las personas, los cubilotes se tienen que guiar mediante cuerdas debidamente aseguradas al cubilote.
- 

### **Equipos de protección individual**

---

- Casco.
  - Guantes contra agresiones químicas.
  - Calzado de seguridad.
  - Ropa de trabajo.
-