

## OBJETO

Definir normas de seguridad mínimas que contribuyan a mejorar el uso de estos medios auxiliares.

## CONTENIDO

### CASTILLETES

Su uso principal es para el hormigonado y vibrado en estructuras de hormigón, es por ello que cualquier uso que no sea este quedará prohibido.

El principal riesgo que protege el castillete es el de caída en altura mientras se realizan las operaciones antes mencionadas.

Estará prohibido el uso de castilletes "de fabricación casera".

Antes de su uso el castillete deberá revisarse exhaustivamente tanto en las bases de apoyo como en las uniones de las barandillas superiores y en los peldaños.

Se deberá colocar el castillete sobre zonas limpias y horizontales que eviten su vuelco, comprobando que este está bien arriostrado.

Para acceder a la plataforma superior se usará la escalera de mano que dispone el castillete, evitando en todo momento trepar por la estructura.

Antes de comenzar el ascenso por la escalera, asegurarse que está limpia, de lo contrario podría resbalarse y caer.

Una vez en la plataforma y antes de comenzar a trabajar sobre ella asegurarse que se ha colocado la protección sobre el acceso a la misma (cadenilla o barandilla).

No obstante existen modelos en el mercado en los cuales el acceso a la plataforma se realizará por el interior, es decir por una trampilla abatible en la plataforma la cual se abre para permitir el paso del trabajador, de esta manera se evita el riesgo de caída accidental en las maniobras de ascenso y descenso de la misma.



Es importante recordar que para poder trabajar sobre la plataforma, esta deberá estar frenada por completo, aunque es posible ver castilletes que solo disponen de dos ruedas y solo elevando la parte posterior se puede realizar el desplazamiento (como si fuese una carretilla).

La elevación con la grúa del castillete, se realizará mediante los anclajes dispuestos a tal fin por el fabricante, en caso contrario, se podría debilitar la estructura del mismo.

Es importante recordar que esta terminantemente prohibido realizar desplazamientos del castillete, ya sean en horizontal, como en vertical, con trabajadores, materiales o herramientas sobre las plataformas.

## Castilletes y tolvas de hormigonado

2/2

Tampoco se permite la colocación de suplementos tanto sobre la plataforma, como en los apoyos, para así alcanzar la altura de trabajo deseada, en el mercado existen modelos de castilletes los cuales permiten la regulación de la altura de la plataforma.

Cuando se este trabajando sobre la plataforma, en ningún momento se deberá perder de vista el cubilote de hormigonado, cuando este se esté aproximando, pues un golpe del mismo podría volcar el castillete.

### CUADRO DE MEDIDAS Y PESOS

| CUADRO DE MEDIDAS Y PESOS |           |          |          |
|---------------------------|-----------|----------|----------|
| Descripción               |           |          |          |
| Castillete extensible     |           |          |          |
| Largo Mts                 | Ancho Mts | Alto Mts | Peso Kgs |
| 1,60                      | 1,30      | 3,65     | 400      |
| Carga máxima en Kgs       |           |          |          |
| 1000                      |           |          |          |

Technical drawings of the Castillete extensible showing front, top, and side views with dimensions:

- Front view: Total height 4400 mm, width 1650 mm.
- Top view: Width 1650 mm, depth 1290 mm.
- Side view: Total height 2650 mm, width 1650 mm.

