

LES BASTIDES: DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES RELATIVES A LA UTILITZACIÓ DE LES BASTIDES RECOLLIDES AL RD 2177/2004

INTRODUCCIÓ:

El RD 2177/2004 de 12 de novembre de 2004 estableix les disposicions específiques que s'han de seguir per l'ús d'equips auxiliars en treballs temporals en altura. Parla especialment d'escales i bastides.

DISPOSICIONS SOBRE BASTIDES:

Per a quins tipus de bastides son obligatòries?

- Bastides tubulars amb alçada superior a **6 metres** o distància entre suports de més de 8 metres.
- Bastides de tot tipus situades en terrats, cúpules, teulades o estructures amb distància a terra superior a **24 metres**.
- Torres d'accés i mòbils si l'alçada és més gran de **6 metres**.
- Bastides penjades, motoritzades i manuals.
- Bastides de màstil motoritzades.

Estableix que les bastides han de complir una sèrie de requisits documentals i formals per a poder ser utilitzades:

1. Càlcul de resistència i estabilitat.
2. Pla de muntatge, utilització i desmuntatge
3. Direcció de les tasques i formació dels treballadors.
4. Inspecció de les bastides

1. Càlcul de resistència i estabilitat.

Les bastides han de tenir una nota de càlcul.

Si la composició de la bastida és d'un tipus reconegut (normal), la nota de càlcul es pot substituir per la documentació del fabricant on estableix les càrregues admissibles i les característiques resistents de la bastida.

Si es tracta d'un muntatge de bastida especial, no reconegut, caldrà que un tècnic titulat (arquitecte, aparellador, enginyer o enginyer tècnic) faci el càlcul de resistència i estabilitat.

Pel que fa a les obres del departament, en la majoria de casos fem servir bastides convencionals. Per tant, caldrà que el contractista lliuri la documentació del fabricant on fa referència a les condicions estructurals d'ús.

2. Pla de muntatge, utilització i desmuntatge.

Les bastides han de tenir un pla de muntatge, desmuntatge i utilització. Aquest pla ha d'estar redactat per tècnic titulat (arquitecte, aparellador, enginyer o enginyer tècnic).

Aquest pla pot ser un document genèric ampliat amb detalls específics de la bastida que es vol muntar.

Si la bastida disposa de marcatge CE, el pla pot ser substituït per les instruccions específiques del fabricant. (les bastides tubulars no poden tenir marcatge CE)

Això obliga a demanar sempre el pla de muntatge signat per tècnic titulat, ja que a les obres de nuclis antics normalment es fan servir bastides tubulars.

3. Direcció de les tasques de muntatge, desmuntatge i modificació. Formació dels muntadors.

Sempre que calgui pla de muntatge, caldrà que les operacions de muntatge, desmuntatge i modificació es facin sota la direcció d'un tècnic titulat (arquitecte, aparellador, enginyer o enginyer tècnic).

A més, els muntadors hauran d'haver rebut formació específica i adequada.

Tots els muntatges de les bastides tubulars hauran d'estar dirigits per tècnic titulat o professional habilitat .

4. Inspecció de les bastides.

Les bastides han de ser inspeccionades per tècnic titulat (arquitecte, aparellador, enginyer o enginyer tècnic) o professional habilitat, en els següents casos:

- Abans de la posada en servei.
- Periòdicament
- Després de modificacions, exposició a agents atmosfèrics, períodes de no utilització...

Abans d'entrar en servei, s'ha de demanar un informe d'inspecció signat per tècnic titulat o professional habilitat on es certifiqui que la bastida compleix els requisits necessaris per ser utilitzada.