

REIAL DECRET 355/2024 de 2 d'abril, d'obligat compliment
a partir del 1 de juliol de 2024

Annex VII. Mesures mínimes de seguretat a implantar als ascensors existents

09.05.2024 resum intern v0

 Ascensors **Camprubí** +90 anys
des de 1929



Anivellament deficient Seguretat i accessibilitat

Precisió de parada d'almenys $\pm 10\text{mm}$ i precisió d'anivellament de $\pm 20\text{mm}$ amb desacceleracions menors a la gravetat:

- Quan es canviï el grup tractor
- 6 mesos en cas d'accident per falta d'anivellament
- En els ascensors elèctrics d'1 velocitat, 1 any després de la primera inspecció periòdica

INSTAL·LAR QUADRE DE MANIOBRA AMB VVVF



Protecció de l'usuari@ contra el tancament de portes durant l'entrada o sortida de la cabina amb portes automàtiques als replans

Incorporar un dispositiu de protecció que cobreixi des de 25mm fins

1.600mm d'alçada sobre la pisadera de la cabina

- 6 mesos en cas d'accident per tancament de portes
- 1 any després de la primera inspecció periòdica

INSTAL·LAR CORTINA DE FOTOCÈL·LULES



Protecció de l'usuari/a contra els moviments ascendants incontrolats de la cabina i els moviments incontrolats de cabina en repòs i portes obertes

- Obligació d'incorporar aquests dispositius de seguretat quan es canviïn simultàniament el grup tractor (elèctric o hidràulic) i el quadre de maniobra

INSTAL·LAR DISPOSITIU DE BLOQUEIG DE LA CABINA EN REPÒS

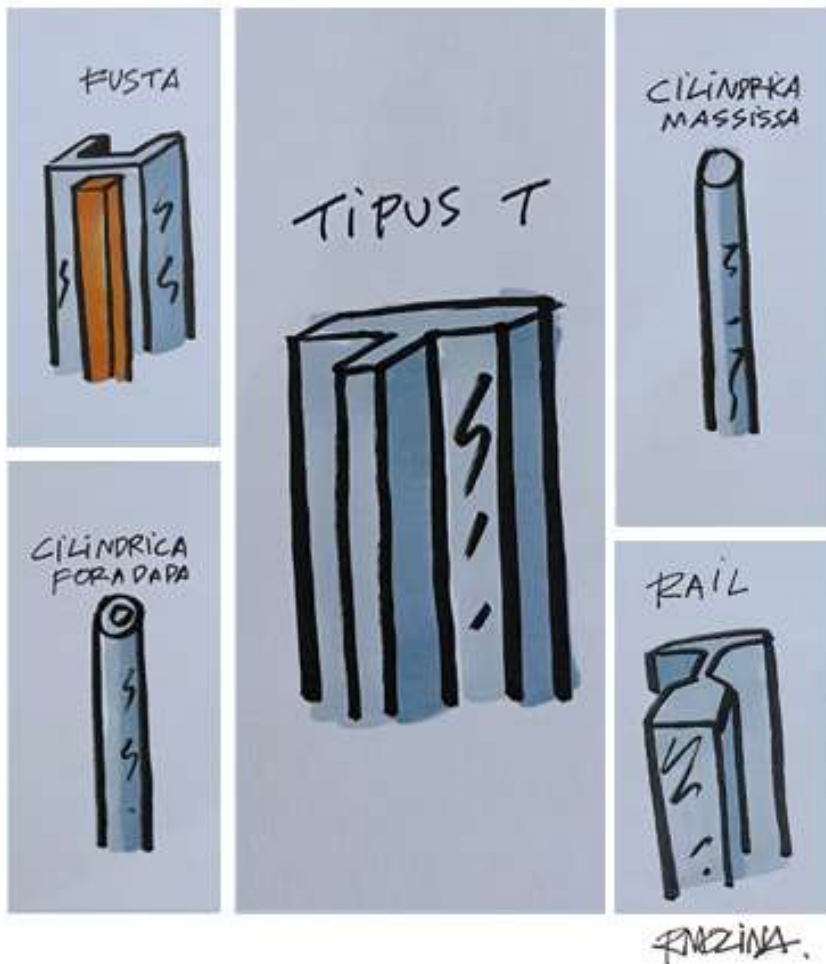


Comunicació bidireccional a la cabina Rescat d'usuari@s atrapad@s

Els ascensors que no disposin de comunicació bidireccional hauran d'incorporar un dispositiu de comunicació accessible a persones amb discapacitat segons norma UNE EN 81-70+A1 (*)

- 1 any després de la primera inspecció periòdica

INSTAL·LAR TELEFONIA



Substitució de guies

Als ascensors existents excepte aquells catalogats com a patrimoni històric artístic (*), s'hauran de substituir les guies de cabina i les guies de contrapès que disposin de dispositius paracaigudes per guies tipus "T":

- Per a ascensors instal·lats amb anterioritat al 6 de setembre de 1952:
 - 3 anys després de la primera inspecció per a guies de fusta i cilíndriques buides
 - 6 anys després de la primera inspecció per a guies de rail i cilíndriques massisses
- Per a ascensors instal·lats entre el 6 de setembre de 1952 i l'1 d'abril de 1967:
 - 3 anys després de la primera inspecció per a guies de fusta i cilíndriques buides
 - 8 anys després de la primera inspecció per a guies de rail i cilíndriques massisses
- Per a ascensors instal·lats a partir d'1 d'abril de 1967:
 - 10 anys després de la primera inspecció

INSTAL·LAR GUIES TIPUS "T" A CABINA I CONTRAPÈS AMB PARACAIGUDES



Dispositius de control de càrrega

S'instal·laran sempre que sigui tècnicament viable i no impliqui la substitució del quadre de maniobra:

- 1 any després de la primera inspecció periòdica
- Quan se substitueixi el quadre de maniobra
- En ascensors catalogats en els quals no s'hagi substituït les guies, reduint al 50% la seva càrrega nominal (*)

INSTAL·LAR PESACÀRREGUES

Contrapès

Els ascensors existents excepte aquells amb marcatge CE o contrapesos d'ascensors catalogats com a històric artístic (*) han de complir els apartats 5.4.11 i 5.7.1 de la norma UNE EN 81-20.

Hauran d'adoptar-se les mesures necessàries perquè els contrapesos i el seu sistema de guiat puguin ser inspeccionats en tot el recorregut.

SUBSTITUIR GUIES CONTRAPÈS D'ANGLE I CILÍNDRIQUES PER GUIAS TIPUS "T"

SUBSTITUIR CABLES GUIA CONTRAPÈS PER GUIES TIPUS "T"

TRASLLADAR CONTRAPÈS AL BUIT DE LA CABINA