

## NAJ VGRADIM ali naredim obnovo – TOVORNO ALI OSEBNO DVIGALO ?

**Standard EN81-31** je standard, ki govori o **tovornih dvigalih** in zagotavlja najvišjo raven varnosti. Nanaša se na 2 različna tipa dvigala:

**Tip A** mora izpolnjevati tri pogoje navedene spodaj:

- a) maksimalno število postaj je 4,
- b) maksimalna hitrost je 0,30 m/s,
- c) višina dviga do 12000 mm oz. 12m.

**Tip B** mora izpolnjevati 16 pogojev in za to dvigalo zgornji pogoji ne veljajo (našteti samo nekaj pomembnih razlik)

- a) zgornji varnostni prostor/kocke - enako kot standard EN81-1,
- b) spodnji varnostni prostor/kocke - enako kot standard EN81-1,
- c) minimalna višina jaškovnih vrat je 1200 mm,
- d) kabinska vrata niso potrebna,
- e) minimalna nosilnost je 300 kg,
- f) minimalna teža je 200 kg na kvadratni meter površine kabine,
- g) pri nosilnosti večji od 1000 kg mora imeti dvigalo napravo za preobremenitev,
- h) jeklene vrvi morajo upoštevati enake standarde kot EN81-1,
- i) vgrajene morajo biti dvosmerne lovilne naprave in omejilnik hitrosti,
- j) kabina nima kabinskega tipkala in vidno mora biti označeno »Dvigalo se uporablja samo za tovor«,
- k) krmilni sistem mora biti po standardu EN81-1.



Glede na navedeno nas novi standard tipa B zelo omejuje in zahteva varnosti, ki so zahtevane pri osebnih dvigalih. To pa za Vas pomeni, da zaradi vseh dodatnih vgrajenih komponent dvigalo dosega **podobno ceno** kot osebno dvigalo.

“the right choice for you”

Prav tako jaškovna ročna vrata tovornih dvigal **ne pridobijo certifikatov za požarno varnost** in tako niso ustrezna požarnim conam v proizvodnih objektih.

Dvigala z avtomatskimi vrati lahko dosegajo požarne varnosti do EI120 min oziroma EW120 min.

**Uporaba** tovornih dvigal zahteva **časovno daljša obdobja** zaradi dodatnega ročnega zapiranja vrat, pozivov dvigala, prepovedane uporabe dvigala za prevoz ljudi.

Pred uvedbo novih standardov za dvigala so bili v veljavi ohlapnejši standardi za dvigala, kjer je bila ena od možnosti tudi **tovorno dvigalo s spremstvom**. Ta v današnji dobi ne obstajajo več. Obstoječa dvigala lahko delujejo, vendar pa jih je treba predelati po dodatku v pravilniku: dodana varnostna zavesa, dodatna govorna povezava s klicnim centrom, certificirani blažilniki pod kabino in še nekaj dodatkov glede na starost in zvrst dvigala.



Osebna dvigala, ki se vgrajujejo v objekte po juniju 2017, pa morajo ustrezati novim standardom za dvigala EN81.20 in EN81.50, ki nadomeščajo vse predhodne standarde.

**Naši tehnologi in elektro inženirji Vam svetujejo**, da v nove objekte **vgrajujete osebna dvigala**, ki so lahko poljubnih dimenzij in nosilnosti, ki se lahko prilagodijo vsem dimenzijam že obstoječih in izdelanih jaškov, ki imajo vrata dimenzij, ki Vam ustrezajo.

**Za vse dodatne tehnične kot tudi komercialne informacije smo kot vedno dosegljivi na telefonski številki 01 620 77 44.**

*SUS team*

“the right choice for you”

