

L-Armar għall-Bini



L-ikbar riskji fis-settur tal-kostruzzjoni huma relatati ma' waqgħat ta' persuni, materjal u oġġetti mill-għoli. Ħafna minn dawn ir-riskji huma kkawżati minn nuqqas ta' prattiċi tajba ta' xogħol.

L-armor hu struttura temporanja biex fuqu jkun jista' jsir xogħol li ma jintlaħaqx mill-art. Dan insibuh f'forma ta' 'scaffoldings', 'platforms' jew pontijiet. L-armor għandu jkun ta' struttura soda li joffri protezzjoni għal min ikun qed jaħdem fuqu. L-armor għandu jkun mibni, alterat u żarmat minn nies kompetenti biss, taħt sorveljanza. Wara li l-armor ikun lest, dan għandu jiġi spezzjonat ta' l-anqas darba fil-ġimgħa, u jinħareġ rapport bil-miktub wara kull spezzjoni minn persuni kompetenti. L-armor jista' jkun magħmul minn diversi materjali fosthom ħadid, injam kif ukoll aluminju. Ikun xi jkun il-materjal li bih jiġi magħmul l-armor, dan għandu jkun ta' saħħa biżżejjed għal dak it-tip ta' xogħol li jkun se jsir biex ikunu evitati inċidenti.

Irbit tal-armor: Kun żgur li l-armor ikun marbut, ankrat sew u ma jitbandalx. Jekk l-irbit ikollu jitneħħa minħabba xi alterazzjoni waqt il-proċess tax-xogħol, dan għandu jsir biċċa biċċa u mhux kollu f'daqqa. L-armor m'għandu qatt jintrama meta jkun ħafna riħ. Il-ħaddiema li jarmaw għandhom jintrabtu sew bil-'fall arresters' u 'harnesses' .

'Gangways': Kull 'gangway' għandha tkun wiesa' biżżejjed li l-ħaddiem jgħaddi komdu minn fuqha. Din m'għandhiex tkun angolata aktar minn 20° mill-art. Fix-xita hemm il-probabbiltà li din ssir tiżloq u għalhekk għandhom jitwaħħlu strixxi orizzontali. Bejn kull strixxa wieħed għandu jhalli spazju biżżejjed li b'karretta jgħaddi mingħajr tbatija.

'Guard-Rails' u 'Toe boards': 'Guard rails' u 'toe boards' għandhom jitwaħħlu fuq armor għoli aktar minn 2 metri. Il-'guard rails' għandhom jitwaħħlu fuq in-naħa ta' barra tal-armor, fejn l-oġġetti waħda għandha tkun ta' 115cm minn ma' l-art u l-oħra tkun 90cm minn ma' l-art. It-'toe boards' qegħdin biex jevitaw milli jaqgħu xi oġġetti għal isfel. Dawn għandhom ikunu għoljin 15cm 'il fuq mill-pjattaforma fejn ikun qed isir ix-xogħol. Jekk il-materjal ta' fuq l-armor ikun għoli ħafna aktar minn 15cm, it-'toe boards' għandhom ikunu aktar għoljin. Jekk wieħed ikollu jneħħi l-'guard rails' u 'toe boards' biex ikun jista' jgħaddi xi materjal, dawn għandhom jerġgħu jtipogġew f'posthom mill-iktar fis possibbli.

Jekk ma tistax tlaħħaq mill-art jew minn mal-bini biex tagħmel xi biċċa xogħol, aħjar taħdem minn fuq armar milli minn fuq xi sellum (fejn ikollok tixxabbat) jew minn fuq pont. Uża dejjem it-tip ta' armar għal xhiex huwa provdut biss, u kun żgur li jkun marbut sew u fiss mal-bini. Tgħabbix piżijiet tqal ħafna fuq l-arma jekk dan ma jkunx jiflah. Kun żgur li l-fallakki tal-arma ma jkunux miżbugħin biex b'hekk id-difetti jkunu viżibbli. Kun żgur li l-arma u l-ħbula ma jkunux difettużi qabel tibda tarma, kif ukoll evita materjal li jkollok xi dubji fuqu.

Kawża ta' Incidenti minn Armar f'Għamla ta' Torri

- L-arma ma jkunx armat kif suppost u mhux minn persuna kompetenti.

Incidenti oħra jistgħu jiġru meta dan it-tip ta' armar jegħleb. Dan jista' jiġri f'dawn il-każi li ġejjin:

- Ir-rata bejn l-għoli u l-wisa ta' l-arma tkun kbira ħafna. eż: għoli ħafna imma dejjaq.
- Tagħbija ta' ħafna piż fuq nett, b'mod li l-pjattaforma, ma tkunx tiflaħ għaliha.
- Sellum jitqiegħed fuq nett, fuq il-pjattaforma, biex wieħed jilħaq iktar.
- Isir xi xogħol ta' vibrazzjoni qawwija fuq l-arma.
- Armar mobbli jiġi mċaqlaq bin-nies fuqu.
- Armar ma jkunx armat fuq bażi tajba.
- Armar mhux marbut sew.
- Meta wieħed jitle', flok jitle' minn ġewwa jitle' min-naħa ta' barra.

Limitazzjonijiet fl -Għoli ta' l-Armar

Ara li l-arma ikun stabbli. Ir-rata tal-għoli mal-baži, għal armar statiku (marbut) li se jintuża ġewwa m'għandux jeċċedi 4:1, filwaqt li għal barra għandu jkun ta' 3.5:1. Armar mobbli għal barra għandu jkun preferibbilment ta' 3:1. Meta piż jitpoġġa fuq il-pjattaforma tal-arma, dan jgħolli ċ-ċentru tal-gravita u b'hekk jista' jwassal biex l-arma jegħleb. F'dan il-każ, għalhekk huwa rakkomandat li wieħed jingħata parir minn persuna kompetenti.

Aрма statiku forma ta' torri m'għandux jeċċedi it-12-il metru meta mhux marbut. Jekk l-arma ikun mobbli, m'għandux jeċċedi d-9.5m jekk mhux marbut u ma jkunx aktar minn 12-il metru jekk marbut mal-istruttura.

L-Istruttura ta' l-Armar

It-torri għandu jkun vertikali u l-baži tkun soda u dritta. Id-dimensjoni tvarja skond it-tip ta' xogħol pero l-kantunieri tal-baži, djagonali, m'għandhomx ikunu inqas minn 1.2m apparti. Is-saqajn tal-arma mobbli għandhom ikunu fuq roti solidi ta' mhux inqas minn 125mm dijametru, kif ukoll magħhom ikollhom il-'locks' u l-'brakes' li m'għandhomx jinħallu b'mod aċċidentali.

Ċaqliq ta' Armar

- Qatt tmexxi xi armar bin-nies jew b'xi materjal fuqu.
- Dejjem mexxi l-arma billi timbotta jew tiġbed min-naħa tal-baži.
- Qatt tuża xi mezz ta' trasport biex tmexxi armar, bħal xi 'forklifter' jew trakk.
- Fejn hu possibli dejjem orbot l-arma ma' xi struttura
- Uża l-'locks' tar-roti meta qed tuża armar li ma jkunx statiku.
- Titla' qatt fuq armar jekk ir-roti ma jkunux 'locked' u livell ma' l-art.
- Tantx tgħabbi materjal żejjed fuq il-pjattaforma tal-arma.
- Żomm l-arma 'il bogħod mill-linji tad-dawl
- Evita li taħdem fuq armar jekk ikun ħafna riħ jew temp ħażin.

'Trestle scaffolds'

'Trestle' huwa sempliciment fallakka bejn żewġt islielem.

- Dejjem uża fallaki sħaħ u b'saħħithom.
- Qatt tiffa' piż fuq dan it-tip ta' armar speċjalment ċnagen.
- Kemm jista' jkun agħmel ix-xogħol minn bil-qiegħda.

Armar Imdendel (*Suspended scaffolds*)

Armar imdendel insibuh użat l-aktar f'bini għoli u fi strutturi fejn it-toroq ma jkunux jistgħu jiġu żgumbrati b'xi forma ta' armar ieħor. Incidenti tipiċi li jistgħu jseħħu fuq dan it-tip ta' armar huma:

- L-aċċess biex wieħed jitla' jew jinżel fuqu jkun diffiċli.
- Nuqqas ta' kontra piż.
- Nuqqas ta' manutenzjoni.
- Nuqqas ta' rbit sew.

Aċċess għal Kull Tip ta' Armar

L-aċċess għandu jsir mill-art jew inkella minn fuq il-bejt, skont l-għoli tal-armar u x-xogħol fejn hu. Jekk ikun ser isir mill-art, preferibbilment għandu jsir permezz ta' slielem, pero jekk ikun se jsir minn fuq il-bejt, wieħed għandu jkun żgur li jkun hemm il-'*guard rails*'.