

TA2026 Esineiden putoamisen estäminen

Yleistä

Esineiden putoamisen estäminen

- Korkealla työskentelyn yhteydessä syntyy aina riskejä erilaisten työkalujen ja muiden kappaleiden putoamisesta. Korkealla työskenneltäessä tulee aina varmistaa, ettei työkohteesta pääse putoamaan mitään alas.



Käsityökalut ja laitteet

Työkalut ja käsityökoneet

- Työkalut tulee olla aina kiinnitettynä joko työtä tekevään henkilöön, tai työkohteen välittömään läheisyyteen turvalliseen paikkaan.
- Työkaluissa tulee käyttää työkaluun ja suoritettavaan työhön sopivaa esim. työkalupidikettä (turvahihnat, turvavaijerit tmv. työkalun putoamisen estävät järjestelmät).
- Huomioi työkalujen putoamisen riski, myös kun otat työkalua käyttöön esimerkiksi työkalujen kuljetuspussista tai säilytyslaatikosta.
- Huolehdi myös muista työkohteessa käytettävistä koneista ja laitteista (esim. kulmahiomakoneet, puukkosahat, mutterivääntimet) etteivät ne pääse putoamaan.

Laitteet

- Laitteiden (varoventtiilit, venttiilit, instrumentit jne.) asennuksissa tulee huomioida asennuksen turvallisuus ja tehdä tarvittavia lisävarmistuksia, etteivät laitteet pääse putoamaan irrotus- tai kiinnitysvaiheessa (esimerkiksi asennettaessa/ irrotettaessa laitteita työtasojen ulkopuolella).



Eistemateriaali ja suojakotelot

Eistemateriaali

- Mikäli purettuja ja asennettavia eistemateriaaleja (villat, eistekotelot, pellit, ym.) säilytetään tasoilla, tulee ne pakata huolellisesti, etteivät ne kastu tai pääse putoamaan esimerkiksi tuulen mukana.
- Säkkeihin pakatut eistemateriaalit tulee kiinnittää tasoilla turvalliseen paikkaan (ei saa aiheuttaa vaaraa esimerkiksi tasolla kulkemiseen).



Pienesineet ja muut tavarat

Muu materiaali ja pienesineet

- Kaikki muu materiaali ja pienesineet (esimerkiksi mutterit, vaarnat, tiivisteet, kaasupullot, sammuttimet ym.) joita ei voi turvallisesti kiinnittää tulee säilyttää turvallisesti, niin etteivät ne pääse putoamaan tasoilta tai työkohteista.
- Turvallinen säilytys voidaan toteuttaa erilaisilla astioilla, pusseilla, säkeillä tms. säilytysratkaisuilla.
- Tavaroiden irrallaan pitäminen/ säilyttäminen esimerkiksi ritilätasoilla on kiellettyä.



Työkohteiden suojaaminen

Putoamissuojausverkot

- Työtasojen (esim. ritilätaso) suojaamista varten työmaalla on tarjolla tiheäsilmäistä suojaverkkoa, jota tulee käyttää kohteissa, joissa on tavaroiden putoamisen vaara ja siellä olevia esineitä ei saada muulla tavalla kiinnitettyä niiden putoamisen estämiseksi.
- Verkko on sijoitettava ja kiinnitettävä siten, ettei verkosta synny kompastumis- tai muita riskejä.



- Suojaverkko säiliön ja telineiden välissä

TA2026

Preventing objects from falling

General

Preventing objects from falling

- Working at height always involves the risk of various tools and other objects falling. When working at height, always ensure that nothing can fall from the work site.



Tools & equipment

Tools

- Tools must always be secured either to the person performing the work or to a safe place in the immediate vicinity of the work site.
- Tools must be used with equipment suitable for the tool and the task at hand, such as a tool holder (safety straps, safety cables, or other systems that prevent the tool from falling).
- Be aware of the risk of tools falling, even when taking a tool out of a tool bag or from a transport box.
- Also ensure that other machines and equipment used at the work site (e.g., angle grinders, reciprocating saws, nut drivers) cannot fall.

Equipment

- When installing equipment (safety valves, valves, instruments, etc.), pay attention to installation safety and take additional precautions to prevent equipment from falling during dismantling or installing (e.g., when installing/removing equipment outside of work platforms).



Insulation and cover materials

Insulation material

- If dismantled and installable insulation materials (wool, insulation boxes, metal sheets, etc.) are stored on platforms, they must be carefully packed so that they do not get wet or fall, for example, due to wind.
- Insulation materials packed in sacks must be secured in a safe place on the grate levels (they must not cause a hazard, for example when walking on the grate levels).



Small items

Other materials and small items

- All other materials and small items (e.g., nuts, bolts, gaskets, gas bottles, fire extinguishers, etc.) that cannot be securely fastened must be stored safely so that they cannot fall from platforms or work sites.
- Safe storage can be achieved using various containers, bags, sacks, or other storage solutions.
- Keeping/storing items loose, for example on grating platforms, is prohibited.



Protecting work sites

Fall protection nets

- For the protection of work platforms (e.g., grating platforms and spaces between platform railings), a close-mesh safety net is available on site, which must be used in areas where there is a risk of tools or other materials falling and where objects cannot be secured in any other way to prevent them from falling.
- The net must be properly positioned and secured to avoid the risk of tripping or other hazards.



- Protection net between a tank and scaffolding

Thank you!

Let's re-invent!

Name and Surname

Department

+0123 45678910

name.surname@borealisgroup.com

The ideas documented in this presentation are property of Borealis AG unless otherwise stated. The content and layout of this presentation is protected by copyright laws. Unauthorized use or reproduction, as well transmission to third parties, in whole or in part, is not permitted unless explicitly authorized.