

VALTIONEUVOSTON ASETUS (205/2009) RAKENNUSTYÖN TURVALLISUUDESTA ALKAEN 1.6.2009

SOVELTAMISALA

Tätä asetusta sovelletaan maan alla ja päällä sekä vedessä tapahtuvaan rakennuksen ja muun rakennelman uudis- ja korjausrakentamiseen ja kunnossapitoon sekä näihin liittyvään asennustyöhön, purkamiseen, maa- ja vesirakentamiseen sekä rakentamista koskevaan suunnitteluun. Lisäksi asetusta sovelletaan näitä töitä koskevan rakennushankkeen valmisteluun ja suunnitteluun.

HENKILÖNSUOJAINTEN TARVE RAKENNUSTÖISSÄ

Sen lisäksi, mitä henkilönsuojainten valinnasta ja käytöstä työssä annetussa valtioneuvoston päätöksessä (1407/1993) säädetään, on rakennustyössä otettava huomioon, mitä tämän pykälän 2–8 momentissa säädetään.

Työnantajan on valittava henkilönsuojaimet työntekijän turvallisuudelle ja terveydelle aiheutuvien vaarojen tunnistamisen ja niiden merkityksen arvioinnin perusteella.

Rakennustyömaalla on käytettävä **suojakypärää**. Tarvittaessa kypärä on varustettava alushupulla.

Rakennustyössä on käytettävä työn ja työolosuhteiden edellyttämää henkilökohtaista silmien suojausta. Työnantajan on annettava työntekijöille käyttöön **suojalasit** niissä töissä, joissa on merkittävä silmäta-paturmanvaara.

Käytettäessä **valjastyypistä turvavyötä** köysineen on käytettävä itse-toimivalla pituuden säätimellä varustettua varmistusköyttä, jos köyden pituutta joudutaan jatkuvasti säätämään.

Rakennustyömaalla on yleensä käytettävä **turvajalkineita**.

Lattiatöissä ja muissa vastaavissa polvia rasittavissa töissä on käytettävä **polvensuojaimia**.

Rakennustyömaalla on käytettävä heijastavaa **varoitusvaatetusta**, jotta työntekijä näkyy hyvin. Työskenneltäessä tie- ja katualueella tai muilla liikenteeseen käytetyillä paikoilla on käytettävä varoitusvaatetusta, josta säädetään erikseen.

ERITYISMÄÄRÄYKSET KÖYSIEN VARASSA TYÖSKENTELYSÄ JA LIKKUMISESSA

Rakennustyössä työskentelytasoina ja kulkureitteinä tulee käyttää kiinteitä työtasoja, telineitä, henkilönostolaitteita, koneellisesti nostettavia työskentelytasoja tai muita vastaavia työtasoja. Köysien varassa ei saa liikkua ja työskennellä tavanomaisessa rakennustyössä. Köysien kiinnityspisteiden tulee olla riittävän lujat. Ainoastaan poikkeavissa olosuhteissa köysien varassa saa liikkua ja työskennellä, jos edellä mainittujen, turvallisempien työskentelytasojen ja kulkureittien käyttö ei ole mahdollista ja jos työn vaarojen selvittäminen ja arviointi osoittaa, että työ voidaan tehdä turvallisesti. Vaarojen arviointi on tehtävä kirjallisesti ja se on esitettävä päätoteuttajalle ja rakennuttajalle.

Köysien varassa liikkumiseen ja työskentelyyn on laadittava suunnitelma kirjallisesti ottaen huomioon seuraavat vaatimukset, joita on noudatettava myös työn suorittamisessa:

- 1) järjestelmässä on oltava vähintään kaksi erikseen kiinnitettyä köyttä, joista toista käytetään nousemiseen, laskemiseen ja tukena (työköysi) ja toista varmistukseen (varmistusköysi);
- 2) työntekijöillä on oltava asianmukaiset turvalajjat, joita heidän on käytettävä, ja heidän on oltava valjaiden avulla kytkettyinä varmistusköyteen;
- 3) työköydessä on oltava turvamekanismit nousemista ja laskeutumista varten sekä itsestään lukittuva mekanismi, jolla estetään työntekijän putoaminen myös siinä tapauksessa, että hän menettää liikkeidensä hallinnan; varmistusköyden on oltava varustettu liikkuvalla putoamisenestolaitteella, joka liikkuu työntekijän mukana;
- 4) työntekijän käyttämät työvälineet ja muut tarvikkeet on kiinnitettävä työntekijän turvalajjaisiin tai ne on kiinnitettävä jollakin muulla luotettavalla tavalla;

5) työsuunnitelmien mukaista toteuttamista on seurattava; työtä on valvottava asianmukaisesti, jotta työntekijä voidaan hätätilanteessa välittömästi pelastaa;

6) työntekijälle on annettava työskentelyn edellyttämä asianmukainen erityinen opastus ja ohjeet, joihin sisältyvät erityisesti tiedot pelastusmenetelmistä; lisäksi on varmistettava, että työ osataan ohjeiden ja kirjallisten suunnitelmien mukaisesti;

7) yhteydenpito eri henkilöiden kesken on toteutettava asianmukaisesti.

Työtä saa tehdä vain siihen pätevä ja henkilökohtaisten edellytystensä puolesta soveltuva työntekijä tai tällaisen työntekijän välittömässä valvonnassa muu työntekijä.

Työnantajan tulee valvoa käytettävien työvälineiden kuntoa tarkoitukseen soveltuvin keinoin.

TIKKAAT

Tikkaiden käyttö on suunniteltava asianmukaisesti. Nojatikkaita ei saa käyttää työalustana. Nojatikkaita saadaan käyttää vain tilapäisinä kulkuteinä, nostoapuvälineiden kiinnittämiseen ja irrottamiseen sekä muihin vastaaviin lyhytaikaisiin, kertaluonteisiin töihin. Nojatikkaiden pituus saa olla enintään kuusi metriä.

Työnantajan tulee arvioida tikkaiden käytön vaarat ja arvioida vaarojen merkitys. Tikkaita käyttäville työntekijöille on annettava opetus ja ohjeet tikkaiden turvallisesta käytöstä ja niiden käyttöön liittyvistä vaaroista.

A-tikkaita saa käyttää työvälineiden sijaan työalustana vain, kun työvälineitä ei voida kohtuudella edellyttää työn lyhytkestoisuudesta tai muusta vastaavasta seikasta johtuen. Tällöin A-tikkaita saadaan pääsääntöisesti käyttää työalustana vain siten, että työntekijä seisoo niillä alle metrin korkeudessa. Kuitenkin A-tikkaita saadaan käyttää työalustana siten, että työalusta on 1–2 metrin korkeudessa, kun A-tikkaiden seisontavakavuus täyttää soveltuvin osin tämän asetuksen liitteessä 6 tarkoitettuja työpukille asetettavat vakavuusvaatimukset. A-tikkaita ei saa käyttää töissä, joissa joudutaan käyttämään huomattavan suurta voimaa vaativia työkaluja eikä töissä, joissa aiheutuu A-tikkaiden kaatumisvaara tai palonvaara. A-tikkaita saa käyttää vain painumattomalla ja tasaisella alustalla.

Tikkaiden on oltava mitoituseltaan, lujuudeltaan, jäykkyydeltään, seisontavakavuudeltaan, materiaaaliltaan ja tyypiltään «rakennustyömaan» työtehtäviin ja käyttöolosuhteisiin soveltuvat. Tikkaiden askelmien, rajoittajan ja nivelen sekä lukitushakojen lujuuden ja jäykkyyden on oltava riittävät.

Tikkaat on asetettava tukevalle alustalle siten, että ne eivät kaadu eivätkä luista. Ne on asetettava oikeaan nojakulmaan tikkaiden liukumisen estämiseksi sekä käytettävä liukuesteitä ja tikkaiden yläpäässä kaatumisen estäviä laitteita. Tikkaat on tarvittaessa erotettava ympäristöstään, esimerkiksi riittävän havaittavalla kulkuesteellä tai kulun estävällä lippusiimalla.

Zerges tikkaat: www.peltaco.fi -> tuotteet -> tikkaat ja telineet



Max. 6 m



SUOJAKYPÄRÄT

KYPÄRÄ G3000C UV-INDIKAATTORI RATTIKIRISTYS

valkoinen, keltainen, sininen

- **Materiaali:** UV-stabiloitu ABS muovi, jossa hyvä iskunkestävyys.
- **Ei teräviä kulmia tai ulkonevia osia.** Tämän vuoksi riski, että jokin osa kypärästä tarttuisi kiinni johonkin, on hyvin pieni.
- **Parannettu ilmanvaihto.** Useita ilma-aukkoja suuremmalla alueella lisää ilmanvaihtoa.
- **Lyhyempi lippa.** Laajempi näkökenttä.
- Mahdollista kääntää sisäosat edestä taakse ja päinvastoin. Tämä on suuri etu kun joudutaan kiipeämään tai työskentelemään ahtaissa paikoissa.
- G3000 kypärässä voidaan lisäksi käyttää visiiriä ja kypäräkuulonsuojaimia P3E kiinnikkeillä, sekä varustaa kypärä sadesuojalla ja GH1- leukahihnalla.
- G3000 on varustettu Peltor Uvicator, joka näyttää koska kypärä on vaihdettava. Kun kypärä otetaan käyttöön, Uvicator on punainen. UV-säteilyn negatiivisen vaikutuksen lisääntyessä, kypärän Uvicator vaalenee asteittain. Kun se on kokonaan valkoinen, on aika vaihtaa kypärää.
- **Kypärä toimitetaan ilman leukahihnaa.**
Leukahihna 3-piste lisävaruste
- **Vastaa EN 397 vaatimuksia.**



SUOJAKYPÄRÄ BALANCE HD

keltainen, rattisäätö

- **Materiaali:** ABS muovia, jossa hyvä iskunkestävyys.
- **Sadekouru.** Toimitetaan ilman leukahihnaa.
- **Reunauurros sivuilla parantaa kuulonsuojainten istuvuutta.** Pitkälle alas ulottuva niskanauha tukevoittaa ja varmistaa hyvän istuvuuden. Lyhyt lippa, sisäosa, joka sopii päänkokoihin 50-66 cm.
- **Vastaa EN 397 vaatimuksia.** Vastaa myös seuraavia EN 397 lisävaatimuksia: Pakkasenkesto (-30 °C), sivuttaisjykkyys (LD), metalliroiskeiden kestävyys (MM) ja sähköneristys (440VAC).



SUOJAKYPÄRÄ IRIS II

sisäänrakennettu visiiri

- **Materiaali:** ABS muovia. Vesikouru
- **Ilmanvaihto**
- **6-pistekiinnitteinen sisäosa,** jossa rullakiristys ja hikinauha
- Kiinnityslovi kuulonsuojainten kiinnitykseen
- Sileä edusta
- Toimitetaan ilman leukahihnaa
- **Visiiri on polykarbonaattia.** Omia silmälasia voidaan käyttää visiirin alla. Visiirin saa nostettua kypärän sisään, kun sitä ei käytetä.
- **Visiiri vastaa EN 166, luokan 1F vaatimuksia.**
- **Kypärä vastaa EN 397 vaatimuksia.** Vastaa myös seuraavia EN 397 lisävaatimuksia: Pakkasenkesto (-30 °C).



SUOJAKYPÄRÄ PETZL VERTEX BEST

- Markkinoiden mukavin työkyypärä joka varmasti pysyy päässä kaikissa työasunnoissa
- **10v käyttöikä** tekee siitä edullisen, vain n. 9 e/v, ja ympäristöystävällisen
- **6 väriä:** Keltainen, Sininen, Valkoinen, Punainen, Oranssi, Musta
- **Polykarbonaattia:** Ei työskentelyä haittaavaa ja niskaa rasittavaa jäykistelijää
- **Saatavissa myös ilmastoitu VERTEX VENT** töihin joissa ei tarvita suojausta sulaa metalliroiskeita tai sähköiskuja vastaan
- Keltainen SSSL: 6413942. Tuotenro: A16 Y1. Sininen SSSL: 6413978. Tuotenro: A16 B1
- **Materiaali- ja valmistusvirhetakuu 3v.**
- Peltor suojausten kanssa yhteensopiva
- Valmiit kiinnikkeet Petzl otsavalaisimille



SUOJALASIT

MAXIM BALLISTIC KIRK

ruskea, keltainen linssi

- Säädettävä nenätuki, litteät sangat.
- Suojalasia voidaan käyttää yhdessä kypärän ja/tai kuulonsuojainten kanssa.
- Säädettävä linssien kulma.
- Linssin DX-pinnoite suojaa huurtumiselta, naarmuilta, staattisilta ja kemiallisilta vaurioilta.
- Vastaa EN 166, 1F, vaatimuksia.



ZEKLER 25

- Polykarbonaattilinssit käsitelty naarmuuntumista vastaan.
- Säädettävät sangat parantavat mukavuutta.
- Säädettävä linssien kulma.
- Kokopeittävä sivusuojus.
- Voidaan käyttää tavallisten silmälasien päällä.
- Suodattaa 99,9 % UV-säteilystä.
- Kirkas tai keltainen linssi.
- Vastaa EN 166, luokka 1F, vaatimuksia. Keltainen linssi vastaa myös EN 170 vaatimuksia.



WORKSAFE HAWK EYE

kirkas, keltainen, harmaa



WORKSAFE CHEETAH SUOJALASI

keltainen, harmaa, kirkas



PUTOAMISSUOJAIN



PETZL PUTOAMISSUOJAINPAKKAUS 10M

Toimitetaan valmiiksi kasatussa laatikossa joka toimii myynti- kuljetus- sekä varastointipakkauksena.

Petzl Putoamissuojainpakkaus 10m on valmis, vaatimukset täyttävä ratkaisu korkeanpaikan työskentelyyn, mm. kattotöihin. Pakkaus sisältää helppokäyttöiset, mukavat ja kevyet varusteet, jotka mahdollistavat turvallisen työskentelyn. Budjettisuunnittelussa on hyvä huomioida että Petzl tuotteilla on 10v käyttöikä.

Koostuu seuraavista osista:

- **Newton - putoamissuojainvaljas**

Selkä ja rintakiinnityspisteellä sekä työkalulenkoilla. Vyötärö 95-120cm, reisilenkit 62-80cm. Käyttöikä 10 vuotta. Paino vain: 810 g. CE EN361.

- **Omni ScrewLock - ruuvilukitteinen sulkurengas**

Valjaan sulkemiseen ja Grillonin liittämiseen valjaaseen. Murtolujuus 20 kN. CE EN362. Paino: 86 g. Käyttöikä rajoittamaton.

- **Grillon 10 m - säädettävä ja autom. lukkiutuva henkilövarmistinköysi**

Mahdollistaa helpon pituuden säätämisen ja "löysien" pois ottamisen jolloin köyteen voidaan tukeutua ja nykyvoimat saadaan minimoitua. CE EN 358, EN 795 C.

- **Anneau 150cm - ankkurointinauhalenkki**

Grillonin kiinnittämiseksi esim. piipun ympäri. 22kN. CE EN 566, CE EN 795 B.

- **OK Screw Lock - ruuvilukitteinen lukkosulkurengas**

Grillonin liittämiseen suoraan ankkuripisteeseen tai Anneau nauhalenkkiin. 24 kN. CE EN 362.



POLVISUOJAT

POLVISUOJA L.BRADOR 571PP



JALKINEET

SIEVI ZONE S3

43-52140-562-09M

36-38 EN ISO 20345: S3

43-52140-563-09M

39-47 EN ISO 20345: S3

- Varvassuoja
- Naulaanastumissuoja
- Öljyn ja useiden kemikaalien kesto
- Antistaattinen
- Iskunvaimennus
- Sievi Gel Comfort
- SieviBalance
- 3d-dry



TURVAVAATETUS

DIMEX 5271

- 70 % polyesteri
- 30 % puuvilla
- koot S-XXXL
- keltainen / oranssi / tummansininen
- irrotettavat hihat
- henkilökorttitasku
- rinta- ja kännykkätaskut
- alataskut
- nepparisäätö hihansuussa

Tuote täyttää seuraavat standardit:

- EN 471: 2003 lk 2

DIMEX



HOUSUT 539

- 70 % polyesteri
- 30 % puuvilla
- koot 46-64
- keltainen / tummansininen
- reisi- ja takatasku
- henkilökorttitasku



RIIPPUTASKULIIVI 555

- 70 % polyesteri
- 30 % puuvilla
- koot S-XXXL
- keltainen
- olkapäillä joustoa antava resori
- levityspala edessä
- riipputaskut
- rintataskussa henkilökorttitasku
- rukkastaskut

