

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2023/941,**annettu 2 päivänä toukokuuta 2023,****Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/425 tueksi laadituista henkilönsuojaimia koskevista yhdenmukaistetuista standardeista****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eurooppalaisesta standardoinnista, neuvoston direktiivien 89/686/ETY ja 93/15/ETY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/9/EY, 94/25/EY, 95/16/EY, 97/23/EY, 98/34/EY, 2004/22/EY, 2007/23/EY, 2009/23/EY ja 2009/105/EY muuttamisesta ja neuvoston päätöksen 87/95/ETY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 1673/2006/EY kumoamisesta 25 päivänä lokakuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1025/2012 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 10 artiklan 6 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/425 ⁽²⁾ 14 artiklan mukaan henkilönsuojaimia, jotka ovat sellaisten yhdenmukaistettujen standardien tai niiden osien mukaisia, joiden viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*, on pidettävä niiden kyseisen asetuksen liitteessä II vahvistettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisina, jotka kyseiset standardit tai niiden osat kattavat.
- (2) Komission täytäntöönpanopäätöksessä C(2020)7924 ⁽³⁾ komissio pyytää Euroopan standardointikomiteaa (CEN) ja Euroopan sähkötekniikan standardointikomiteaa (Cenelec) laatimaan yhdenmukaistettuja standardeja asetuksen (EU) 2016/425 tueksi.
- (3) CEN laati täytäntöönpanopäätöksessä C(2020)7924 esitetyn pyynnön perusteella useita uusia standardeja ja tarkisti muutamia olemassa olevia yhdenmukaistettuja standardeja.
- (4) CEN laati täytäntöönpanopäätöksen C(2020)7924 perusteella seuraavat uudet yhdenmukaistetut standardit asetuksen (EU) 2016/425 tueksi: uimaopetuksessa käytettävien uima-apujen turvallisuusvaatimuksista ja testausmenetelmistä annettu standardi EN 13138-1:2021, sellaisena kuin se on oikaistuna standardilla EN 13138-1:2021/AC:2022, itsevarmistavien köysien turvallisuusvaatimuksista ja testimenetelmistä annettu standardi EN 17520:2021 sekä hitsauksen ja hitsauksen kaltaisten menetelmien aikana käytettäviä silmien- ja kasvojensuojaimia koskevista lisävaatimuksista annettu standardi EN ISO 16321-2:2021.
- (5) Täytäntöönpanopäätöksen C(2020)7924 perusteella CEN tarkisti yhdenmukaistettuja standardeja EN 166:2001, EN 169:2002, EN 170:2002, EN 171:2002, EN 172:1994, sellaisena kuin se on muutettuna standardeilla EN 172:1994/A1:2000 ja EN 172:1994/A2:2001, EN 174:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 1731:2006 ja EN ISO 20345:2011. Tarkistuksen tuloksena hyväksyttiin yhdenmukaistetut standardit EN ISO 16321-1:2022 ammattikäyttöön tarkoitettuja silmien ja kasvojen suojaimia koskevista yleisistä vaatimuksista, EN ISO 16321-3:2022 silmien ja kasvojen verkkosuojaimia koskevista lisävaatimuksista, EN ISO 18527-1:2022 laskettelu- ja lumilautailulaseja koskevista vaatimuksista ja EN ISO 20345:2022 turvajalkineista.

⁽¹⁾ EUVL L 316, 14.11.2012, s. 12.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta (EUVL L 81, 31.3.2016, s. 51).

⁽³⁾ Commission Implementing Decision C(2020)7924 of 19 November 2020 on a standardisation request to the European Committee for Standardization and the European Committee for Electrotechnical Standardization as regards personal protective equipment in support of Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council.

- (6) Komissio on arvioinut yhdessä CENin kanssa, ovatko sen laatimat ja tarkistamat yhdenmukaistetut standardit täytäntöönpanopäätöksessä C(2020)7924 esitetyn pyynnön mukaisia.
- (7) Yhdenmukaistetut standardit EN 13138-1:2021, sellaisena kuin se on oikaistuna standardilla EN 1318-1:2021/AC:2022, EN ISO 16321-1:2022, EN ISO 16321-2:2021, EN ISO 16321-3:2022, EN 17520:2021, EN ISO 18527-1:2022 ja EN ISO 20345:2022 täyttävät vaatimukset, jotka niiden on tarkoitus kattaa ja jotka vahvistetaan asetuksessa (EU) 2016/425. Sen vuoksi on aiheellista julkaista kyseisten yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.
- (8) Yhdenmukaistetuissa standardeissa EN ISO 16321-2:2021 ja EN ISO 16321-3:2022 viitataan normatiiviseen viitestandardiin EN ISO 16321-1:2020, jonka päivämäärä on virheellinen. Kyseisten yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot olisi näin ollen julkaistava rajoituksin *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.
- (9) On tarpeen poistaa yhdenmukaistettujen standardien EN 166:2001, EN 169:2002, EN 170:2002, EN 172:1994, sellaisena kuin se on muutettuna standardeilla EN 172:1994/A1:2000 ja EN 172:1994/A2:2001, EN 174:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 1731:2006 ja EN ISO 20345:2011 viitetiedot *Euroopan unionin virallisesta lehdestä*, koska kyseisiä standardeja on tarkistettu.
- (10) Selkeyden ja järjeistämisen vuoksi olisi julkaistava yhdessä säädöksessä täydellinen luettelo asetuksen (EU) 2016/425 tueksi laadituista yhdenmukaistetuista standardeista, jotka täyttävät vaatimukset, jotka niiden on tarkoitus kattaa. Asetuksen (EU) 2016/425 tueksi laadittujen yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot vahvistetaan tällä hetkellä komission täytäntöönpanopäätöksessä (EU) 2020/668 ⁽⁴⁾ ja komission tiedonannossa 2018/C 209/03 ⁽⁵⁾.
- (11) Täytäntöönpanopäätöstä (EU) 2020/668 on muutettu useita kertoja ja huomattavilta osin. Selkeyden ja järjeistämisen vuoksi ja koska kyseistä täytäntöönpanopäätöstä on vielä muutettava, kyseinen täytäntöönpanopäätös olisi kumottava.
- (12) Monet tiedonannolla 2018/C 209/03 julkaistujen yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot on poistettu täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2020/668. Täytäntöönpanopäätöksessä (EU) 2020/668 säädetään kyseisellä tiedonannolla julkaistujen yhdenmukaistettujen standardien jäljellä olevien viitetietojen poistamisesta. Selkeyden ja järjeistämisen vuoksi tiedonanto 2018/C 209/03 olisi kumottava. Jotta valmistajilla olisi riittävästi aikaa mukauttaa tuotteensa kyseisten standardien tarkistettuihin versioihin, tiedonantoa 2018/C 209/03 olisi sovellettava edelleen siihen päivään saakka, jona kyseisessä tiedonannossa julkaistut asianomaisten yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot poistetaan.
- (13) Yhdenmukaistetun standardin noudattaminen luo olettamuksen vastaavien unionin yhdenmukaistamislainsäädännössä asetettujen olennaisten vaatimusten täyttymisestä siitä päivästä alkaen, jona standardin viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*. Sen vuoksi tämän päätöksen olisi tultava voimaan päivänä, jona se julkaistaan,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Julkaistaan tämän päätöksen liitteessä I lueteltujen, asetuksen (EU) 2016/425 tueksi laadittujen henkilönsuojaimia koskevien yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

⁽⁴⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2020/668, annettu 18 päivänä toukokuuta 2020, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/425 tueksi laadituista henkilönsuojaimia koskevista yhdenmukaistetuista standardeista (EUVL L 156, 19.5.2020, s. 13).

⁽⁵⁾ Henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/425 täytäntöönpanoon liittyvä komission tiedonanto 2018/C 209/03 (EUVL C 209, 15.6.2018, s. 17).

2 artikla

Kumotaan täytäntöönpanopäätös (EU) 2020/668.

3 artikla

Kumotaan tiedonanto 2018/C 209/03.

Sitä sovelletaan kuitenkin edelleen tämän päätöksen liitteessä II lueteltujen yhdenmukaistettujen standardien viitetietoihin mainitussa liitteessä vahvistettuun viitetietojen poistamispäivään saakka.

4 artikla

Tämä päätös tulee voimaan sinä päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tehty Brysselissä 2 päivänä toukokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Nro	Standardin viitetiedot
1.	EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003
2.	EN 137:2006 Hengityksensuojaimet. Kokonaamariin liitettävät paineilmasäiliölaitteet. Vaatimukset, testaus, merkintä
3.	EN 140:1998 Hengityksensuojaimet. Puoli- ja neljäsosanaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 140:1998/AC:1999
4.	EN 142:2002 Hengityksensuojaimet. Suukappaleet. Vaatimukset, testaus, merkintä
5.	EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä
6.	EN 144–1:2000 Hengityksensuojaimet. Kaasupullojen venttiilit. Osa 1: Pulloventtiilin kierreliitokset EN 144–1:2000/A1:2003 EN 144–1:2000/A2:2005
7.	EN 144–2:1998 Hengityksensuojaimet. Kaasupullojen venttiilit. Osa 2: Sivuliittimien kierreliitäntä
8.	EN 144–3:2003 Hengityksensuojaimet. Kaasupullojen venttiilit. Osa 3: Happirikastetun paineilman (nitroksi) ulostulon liitännät EN 144–3:2003/AC:2003
9.	EN 145:1997 Hengityksensuojaimet. Kannettavat suljettuun kiertoon perustuvat painehappi- tai painehappityypilaitteet. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 145:1997/A1:2000
10.	EN 148–1:1999 Hengityksensuojaimet. Kasvo-osan kierteet. Osa 1: Standardikierreliitos
11.	EN 148–2:1999 Hengityksensuojaimet. Kasvo-osan kierteet. Osa 2: Keskiökierreliitos

Nro	Standardin viitetiedot
12.	EN 148–3:1999 Hengityksensuojaimet. Kasvo-osan kierteet. Osa 3: Kierreliitos M 45x3
13.	EN 149:2001+A1:2009 Hengityksensuojaimet. Hiukkasilta suojaavat suodattavat puolinaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä
14.	EN 175:1997 Henkilökohtainen suojelu. Hitsauksen ja sen kaltaisten työvaiheiden aikana käytettävät laitteet silmien- ja kasvojensuojaukseen
15.	EN 207:2017 Henkilökohtaiset silmiensuojausvälineet. Suodattimet ja silmiensuojaimet lasersäteilyä vastaan
16.	EN 208:2009 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Silmiensuojaimet laserien ja laserjärjestelmien säätötyöhön
17.	EN 250:2014 Hengityslaite. Sukelluslaite, jossa on paineilmasäiliö. Vaatimukset, testaus, merkintä
18.	EN 342:2017 Suojaavaatetus. Suojaus kylmältä
19.	EN 343:2019 Suojaavaatetus. Suojaus sateelta
20.	EN 352–1:2020 Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 1: Kupusuojaimet Huomautus: Tässä standardissa ei edellytetä merkintää, joka osoittaa tuotteen antaman melunvaimennustason. Tämän standardin noudattaminen ei näin ollen luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevan 3.5 kohdan toisen alakohdan noudattamisesta.
21.	EN 352–2:2020 Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 2: Korvatulpat Huomautus: Tässä standardissa ei edellytetä merkintää, joka osoittaa tuotteen antaman melunvaimennustason. Tämän standardin noudattaminen ei näin ollen luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevan 3.5 kohdan toisen alakohdan noudattamisesta.
22.	EN 352–3:2020 Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 3: Päänsuojaimiin tai kasvojensuojaimiin kiinnitettävät kupusuojaimet Huomautus: Tässä standardissa ei edellytetä merkintää, joka osoittaa tuotteen antaman melunvaimennustason. Tämän standardin noudattaminen ei näin ollen luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevan 3.5 kohdan toisen alakohdan noudattamisesta.

Nro	Standardin viitetiedot
23.	EN 352-4:2020 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Äänitason mukaan toimivat kupusuojaimet
24.	EN 352-5:2020 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Vastamelukupusuojaimet
25.	EN 352-6:2020 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Kommunikointijärjestelmällä varustetut turvallisuuteen liittyvät kupusuojaimet
26.	EN 352-7:2020 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Äänitason mukaan toimivat korvatulpat
27.	EN 352-8:2020 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 8: Ääniviihdekupusuojaimet
28.	EN 352-9:2020 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 9: Kommunikointijärjestelmällä varustetut turvallisuuteen liittyvät korvatulpat
29.	EN 352-10:2020 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 10: Ääniviihdekorvatulpat
30.	EN 353-1:2014+A1:2017 Putoamissuojaimet. Johteessa liikkuvat liikutarraimet. Osa 1: Kiinteässä johteessa liikkuvat liikutarraimet
31.	EN 353-2:2002 Putoamissuojaimet. Osa 2: Taipuisassa johteessa liikkuvat liikutarraimet
32.	EN 354:2010 Putoamissuojaimet. Liitosköydet
33.	EN 355:2002 Putoamissuojaimet. Nykäyksen vaimentimet
34.	EN 358:2018 Työntekijää tukevat ja putoamista estävät henkilönsuojaimet. Pylväsvyöt ja varmistusvyöt sekä niiden kanssa käytettävät hihnat ja köydet
35.	EN 360:2002 Putoamissuojaimet. Kelautuvat tarraimet
36.	EN 361:2002 Putoamissuojaimet. Kokovaljaat

Nro	Standardin viitetiedot
37.	EN 362:2004 Putoamissuojaimet. Liitoselimet
38.	EN 365:2004 Putoamissuojaimet. Yleiset käyttöohjeita, kunnossapitoa, määräaikaistarkastuksia, korjaamista, merkintää ja pakkausta koskevat vaatimukset EN 365:2004/AC:2006
39.	EN ISO 374–1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsiineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374–1:2016)
40.	EN ISO 374–5:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsiineet. Osa 5: Mikro-organismiriskien termit ja vaatimukset (ISO 374–5:2016)
41.	EN 388:2016+A1:2018 Suojakäsineet mekaanisia vaaroja vastaan
42.	EN 397:2012+A1:2012 Teollisuuskypärät
43.	EN 402:2003 Hengityksensuojaimet. Kannettava avoimeen kiertoon perustuva paineilmapakolaite, joka on varustettu hengityksen ohjaamalla annosteluventtiilillä ja joka voidaan yhdistää kokonaamariin tai suokappaleeseen. Vaatimukset, testaus, merkintä
44.	EN 403:2004 Hengityksensuojaimet pelastautumistarkoitukseen. Hupulla varustetut suodatinsuojaimet tulipalosta pelastautumista varten. Vaatimukset, testaus, merkintä
45.	EN 404:2005 Hengityksensuojaimet pelastautumistarkoitukseen. Suodattava suokappaleella varustettu pakolaite hiilimonoksidia vastaan. Vaatimukset, testaus, merkinnät
46.	EN 405:2001+A1:2009 Kaasuilta tai kaasuilta ja hiukkasilta suojaava venttiilillä varustettu puolinaamari. Vaatimukset, testaus, merkintä
47.	EN 407:2004 Suojakäsineet kuumuutta vastaan (kuumuus ja/tai tuli)
48.	EN 420:2003+A1:2009 Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät
49.	EN 421:2010 Suojakäsineet ionisoivaa säteilyä ja radioaktiivista saastetta vastaan
50.	EN 443:2008 Kypärät palontorjuntatehtäviin taloissa ja muissa rakennelmissa

Nro	Standardin viitetiedot
51.	EN 469:2020 Palomiesten suojavaatetus. Palopukujen vaatimukset
52.	EN 510:2019 Suojausteita koskevat vaatimukset töihin, joissa vaarana on vaateen takertuminen liikkuviin osiin
53.	EN 511:2006 Kylmältä suojaavat käsiineet
54.	EN 564:2014 Vuorikiipeilyvarusteet. Apuköysi. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
55.	EN 565:2017 Vuorikiipeilyvarusteet. Nauhat. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät
56.	EN 566:2017 Vuorikiipeilyvarusteet. Nauhalenkit. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
57.	EN 567:2013 Vuorikiipeilyvarusteet. Nousukahvat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
58.	EN 568:2015 Vuorikiipeilyvarusteet. Jäähaat ja -ruuvit. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
59.	EN 569:2007 Vuorikiipeilyvarusteet. Haat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
60.	EN 659:2003+A1:2008 Palomiesten suojakäsiineet EN 659:2003+A1:2008/AC:2009
61.	EN 795:2012 Putoamissuojaimet. Kiinnityslaitteet Varoitus: Tämä julkaiseminen ei koske seuraavia laitteita: — Tyyppi A (kohdissa 3.2.1, 4.4.1 ja 5.3 tarkoitetut kiinnityslaitteet, joissa on yksi tai useampi liikkumaton kiinnityspiste, joka kiinnitetään rakenteeseen rakenneankkureiden tai kiinnityselementtien avulla); — Tyyppi C (kohdissa 3.2.3, 4.4.3 ja 5.5 tarkoitetut kiinnityslaitteet vaakasuuntaisella taipuisalla johteella); — Tyyppi D (kohdissa 3.2.4, 4.4.4 ja 5.6 tarkoitetut kiinnityslaitteet vaakasuuntaisella jäykällä johteella); — Edellä mainittujen mikä tahansa yhdistelmä. Tyyppien A, C ja D osalta tämä julkaiseminen ei koske myöskään seuraavia kohtia: 4.5, 5.2.2, 6, 7; liite A ja liite ZA. Näin ollen tämä julkaiseminen ei merkitse oletta- maa siitä, että edellä mainitut standardin mukaiset laitteet olisivat asetuksen (EU) 2016/425 mukaisia, sillä niitä ei voida pitää henkilönsuojaimina.

Nro	Standardin viitetiedot
62.	EN 812:2012 Kollhupäähineet
63.	EN 813:2008 Putoamissuojaimet. Lantiovaljaat
64.	EN 893:2019 Vuorikiipeilyvarusteet. Jääraudat. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät
65.	EN 943–1:2015+A1:2019 Suojavaatetus nestemäisiä ja kaasumaisia kemikaaleja vastaan mukaan lukien nestemäiset aerosolit ja kiinteät partikkelit. Osa 1: Suojausvaatimukset ilmanvaihdolla varustetuille ja ilman ilmanvaihtoa oleville kaasutiiville (tyyppi 1) kemikaalinsuojapuvuille
66.	EN 943–2:2019 Suojavaatetus vaarallisia kiinteitä, nestemäisiä ja kaasumaisia kemikaaleja vastaan mukaan lukien nestemäiset ja kiinteät aerosolit. Osa 2: Vaatimukset pelastusjoukkojen kaasutiiville (tyyppi 1) kemikaalinsuojapuvuille
67.	EN 958:2017 Vuorikiipeilyvarusteet. Kitkajarruperiaatteella toimivat laitteet putoamisenergian vähentämiseksi via ferrata -kiipeilyssä (kallioon kiinnitetyt vaijerit). Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
68.	EN 966:2012+A1:2012 Ilmailu-urheilussa käytettävät suojakypärät
69.	EN 1073–1:2016+A1:2018 Suojavaatetus kiinteitä partikkeleita vastaan mukaan lukien radioaktiivinen kontaminaatio. Osa 1: Vaatimukset ja testausmenetelmät vartalon ja hengitystiet suojaaville paineilmapuvuille
70.	EN 1073–2:2002 Suojavaatetus radioaktiivista kontaminaatiota vastaan. Osa 2: Vaatimukset ja testausmenetelmät ilman ilmanvaihtoa oleville suojavaatteille, jotka suojaavat partikkelimuodossa olevalta radioaktiiviselta kontaminaatiolta
71.	EN 1077:2007 Laskettelijoiden ja lumilautailijoiden kypärät
72.	EN 1078:2012+A1:2012 Kypärät pyöräilyyn, rullalautailuun ja rullaluisteluun
73.	EN 1080:2013 Pienten lasten suojakypärät
74.	EN 1082–1:1996 Suojavaatetus. Veitsen viillolta ja pistolta suojaavat käsineet ja käsivarsisuojaat. Osa 1: Metallisilmukkakäsineet ja käsivarsisuojaat

Nro	Standardin viitetiedot
75.	EN 1082–2:2000 Suojavaatetus. Veitsen viilloilta ja pistolta suojaavat käsineet ja käsivarsisuojaat. Osa 2: Muusta materiaalista kuin metallisilmukoista valmistetut käsineet ja käsivarsisuojaat
76.	EN 1146:2005 Hengityksensuojaimet. Kannettavat avoimeen kiertoon perustuvat hupulla varustetut paineilmahengityslaitteet pakenemista varten. Vaatimukset, testaus ja merkintä
77.	EN 1149–5:2018 Suojavaatetus. Sähköstaattiset ominaisuudet. Osa 5: Materiaali- ja mallivaatimukset
78.	EN 1385:2012 Melontakypärät
79.	EN 1486:2007 Palomiesten suojavaatetus. Testausmenetelmät ja vaatimukset erityisiin sammutustehtäviin tarkoitetuille heijastaville puvuille
80.	EN 1497:2007 Putoamissuojaimet. Pelastamisvaljaat
81.	EN 1827:1999+A1:2009 Hengityksensuojaimet. Puolinaamarit ilman sisäänhengitysventtiileitä ja erillisin suodattimin suojaamaan kaasuja, kaasuja ja hiukkasia tai hiukkasia vastaan. Vaatimukset, testaus, merkintä
82.	EN 1891:1998 Putoamissuojaimet. Vähäjoustoiset ydinköydet
83.	EN 1938:2010 Henkilökohtainen silmien suojaus. Moottoripyöräilijöiden ja mopoilijoiden silmäsuojaimet
84.	EN ISO 10819:2013 Mekaaninen värähtely ja isku. Käsitärinä. Käsineiden kautta kämmeniin kohdistuvan tärinän mittaus- ja arviointimenetelmä (ISO 10819:2013) EN ISO 10819:2013/A1:2019
85.	EN ISO 10862:2009 Huviveneet. Trapetsivaljaiden pikalukitusjärjestelmä (ISO 10862:2009)
86.	EN ISO 11393–2:2019 Moottorisahan käyttäjien suojavaatteet. Osa 2: Säärisuojainten vaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 11393–2:2018)
87.	EN ISO 11393–4:2019 Moottorisahan käyttäjien suojavaatteet. Osa 4: Suojakäsineiden vaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 11393–4:2018)

Nro	Standardin viitetiedot
88.	EN ISO 11393-5:2019 Moottorisahan käyttäjien suojavaatteet. Osa 5: Nilkkaimien vaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 11393-5:2018)
89.	EN ISO 11393-6:2019 Moottorisahan käyttäjien suojavaatteet. Osa 6: Vartalon yläosan suojausten vaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 11393-6:2018)
90.	EN 12021:2014 Hengityksensuojaimet. Eristäviin hengityksensuojaimiin tarkoitetut paineistetut kaasut
91.	EN 12083:1998 Hengityksensuojaimet. Letkulla naamariin kiinnitetyt suodattimet. Hiukkassuodattimet, kaasusuodattimet ja yhdistelmäsuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 12083:1998/AC:2000
92.	EN 12270:2013 Vuorikiipeilyvarusteet. Kiilat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
93.	EN 12275:2013 Vuorikiipeilyvarusteet. Sulkurenkaat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
94.	EN 12276:2013 Vuorikiipeilyvarusteet. Säätävät kiilat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
95.	EN 12277:2015+A1:2018 Vuorikiipeilyvarusteet. Valjaat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
96.	EN 12278:2007 Vuorikiipeilyvarusteet. Köysirullat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
97.	EN ISO 12312-1:2013 Silmien- ja kasvojen suojaajat. Aurinkolasit ja vastaavat tuotteet. Osa 1: Yleiskäyttöön tarkoitetut aurinkolasit (ISO 12312-1:2013) EN ISO 12312-1:2013/A1:2015
98.	EN ISO 12312-2:2015 Silmien- ja kasvojen suojaajat. Aurinkolasit ja vastaavat suojalasit. Osa 2: Suodattimet auringon katseluun (ISO 12312-2:2015)
99.	EN ISO 12401:2009 Veneet. Veneilyturvavaljas ja turvaköysi. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 12401:2009)

Nro	Standardin viitetiedot
100.	<p>EN ISO 12402–2:2020</p> <p>Kelluntavarusteet. Osa 2: Pelastusliivit, taso 275. Turvallisuusvaatimukset (ISO 12402–2:2020)</p> <p>Huomautus:</p> <p>Tämän standardin kohdan 5.6 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 1.1.1 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p> <p>Tämän standardin kohtien 5.1.2, 5.1.3, 5.1.5, 5.1.7, 5.2, 5.3.1.1, 5.3.1.2, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.4.3, 5.3.4.4, 5.6.1.4, 5.6.1.7, 5.6.1.8, 5.6.1.9, 5.6.1.10 ja 5.6.1.11 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 1.2.1 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p> <p>Tämän standardin kohtien 5.1.2, 5.2, 5.3.1.1, 5.3.2.2, 5.3.4.2, 5.3.4.4, 5.6.3 ja 5.7 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 3.4 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p>
101.	<p>EN ISO 12402–3:2020</p> <p>Kelluntavarusteet. Osa 3: Pelastusliivit, taso 150. Turvallisuusvaatimukset (ISO 12402–3:2020)</p> <p>Huomautus:</p> <p>Tämän standardin kohdan 5.6 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 1.1.1 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p> <p>Tämän standardin kohtien 5.1.2, 5.1.3, 5.1.5, 5.1.7, 5.2, 5.3.1.1, 5.3.1.2, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.4.3, 5.3.4.4, 5.6.1.4, 5.6.1.7, 5.6.1.8, 5.6.1.9, 5.6.1.10 ja 5.6.1.11 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 1.2.1 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p> <p>Tämän standardin kohtien 5.1.2, 5.2, 5.3.1.1, 5.3.2.2, 5.3.4.2, 5.3.4.4, 5.6.3 ja 5.7 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 3.4 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p>
102.	<p>EN ISO 12402–4:2020</p> <p>Kelluntavarusteet. Osa 4: Pelastusliivit, taso 100. Turvallisuusvaatimukset (ISO 12402–4:2020)</p> <p>Huomautus:</p> <p>Tämän standardin kohdan 5.6 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 1.1.1 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p> <p>Tämän standardin kohtien 5.1.2, 5.1.3, 5.1.5, 5.1.7, 5.2, 5.3.1.1, 5.3.1.2, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.4.3, 5.3.4.4, 5.6.1.4, 5.6.1.7, 5.6.1.8, 5.6.1.9, 5.6.1.10 ja 5.6.1.11 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 1.2.1 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p> <p>Tämän standardin kohtien 5.1.2, 5.2, 5.3.1.1, 5.3.2.2, 5.3.4.2, 5.3.4.4, 5.6.3 ja 5.7 soveltaminen ei luo olettamusta asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevassa 3.4 kohdassa asetettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttämistä.</p>

Nro	Standardin viitetiedot
103.	EN ISO 12402–5:2020 Kelluntavarusteet. Osa 5: Kellunta-avut (taso 50). Turvallisuusvaatimukset (ISO 12402–5:2020)
104.	EN ISO 12402–6:2020 Kelluntavarusteet. Osa 6: Pelastusliivit ja kellunta-avut erikoistarkoituksiin. Turvallisuusvaatimukset ja lisätestimenetelmät (ISO 12402–6:2020)
105.	EN ISO 12402–8:2020 Kelluntavarusteet. Osa 8: Lisäosat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 12402–8:2020)
106.	EN 12477:2001 Hitsaajien suojakäsineet EN 12477:2001/A1:2005
107.	EN 12492:2012 Vuorikiipeilyvarusteet. Vuorikiipeilijöiden kypärät. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
108.	EN 12841:2006 Putoamissuojaimet. Köysityöskentely. Köyden pituuden säätölaitteet
109.	EN 12941:1998 Hengityksensuojaimet. Puhaltimella varustetut laitteet, joihin kuuluu kypärä tai huppu. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 12941:1998/A1:2003 EN 12941:1998/A2:2008
110.	EN 12942:1998 Hengityksensuojaimet. Puhaltimella varustetut suodatinlaitteet, jotka sisältävät koko-, puoli- tai neljäosanaamarin. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 12942:1998/A1:2002 EN 12942:1998/A2:2008
111.	EN 13034:2005+A1:2009 Suojavaatetus nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatetukselle, joka suojaa rajoitetusti nestemäisiltä kemikaaleilta (tyypin 6 ja tyypin PB[6] varusteet)
112.	EN 13061:2009 Suojavaatteet. Säärisuojaimet jalkapalloseurojen pelaajille. Vaatimukset ja testausmenetelmät
113.	EN 13138–1:2021 Uimaopetuksessa käytettävät uima-avut. Osa 1: Vaatimukset ja testausmenetelmät päällepuettaville uima-avuille EN 13138–1:2021/AC:2022

Nro	Standardin viitetiedot
114.	EN 13158:2018 Suojavaatetus. Hevosurheilussa käytettävät suojatakit ja vartalon ja olkapäiden suojaimet: Ratsastajille, hevosten kanssa työskenteleville ja ohjastajille. Vaatimukset ja testausmenetelmät
115.	EN 13178:2000 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Silmien- ja kasvojen suojaimet moottorikelkkailijoille
116.	EN 13277-1:2000 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 1: Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät
117.	EN 13277-2:2000 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 2: Lisävaatimukset ja testausmenetelmät jalkapöydän, säären ja kyynärvarren suojaimille
118.	EN 13277-3:2013 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 3: Lisävaatimukset ja testausmenetelmät vartalon suojaimille
119.	EN 13277-4:2001 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 4: Lisävaatimukset ja testausmenetelmät pään suojaimille EN 13277-4:2001/A1:2007
120.	EN 13277-5:2002 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 5: Lisävaatimukset ja testausmenetelmät alasuojille ja vatsan suojaimille
121.	EN 13277-6:2003 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 6: Lisävaatimukset ja testausmenetelmät naisten rintasuojaimille
122.	EN 13277-7:2009 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 7: Lisävaatimukset ja testausmenetelmät käsien ja jalkojen suojaimille
123.	EN 13277-8:2017 Kamppailulajeissa käytettävät suojavarusteet. Osa 8: Lisävaatimukset ja testausmenetelmät karate kasvonsuojille
124.	EN 13484:2012 Ohjaskelkkailijoiden kypärät
125.	EN 13546:2002+A1:2007 Suojavaatteet. Maahockeymaalivahtien käsi-, käsivarsi-, vatsa-, sääri-, jalka- ja alasuojaimet sekä pelaajien säärisuojaimet. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Nro	Standardin viitetiedot
126.	EN 13567:2002+A1:2007 Suojavaatteet. Miekkailijoiden käsi-, käsivarsi-, vatsa-, sääri-, ala- ja kasvosuojat. Vaatimukset ja testausmenetelmät
127.	EN 13594:2015 Moottoripyöräilijän suojakäsineet. Vaatimukset ja testausmenetelmät
128.	EN 13634:2017 Moottoripyöräilijöiden suojajalkineet. Vaatimukset ja testausmenetelmät
129.	EN ISO 13688:2013 Suojavaatetus. Yleiset vaatimukset (ISO 13688:2013) EN ISO 13688:2013/A1:2021
130.	EN 13781:2012 Suojakypärät moottori- ja rattikelkkojen kuljettajille ja matkustajille
131.	EN 13794:2002 Hengityksensuojaimet. Pelastautumiseen tarkoitettut kannettavat suljettuun kiertoon perustuvat hengityslaitteet. Vaatimukset, testaus, merkintä
132.	EN 13832-2:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 2: Kemikaaliroiskeilta suojaavien jalkineiden vaatimukset
133.	EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa
134.	EN 13949:2003 Hengityksensuojaimet. Kannettava avoimeen kiertoon perustuva sukelluslaite, jossa käytetään happirikastettua paineilmaa (nitroksi). Vaatimukset, testaus, merkintä
135.	EN ISO 13982-1:2004 Suojavaatetus kiinteitä hiukkasia vastaan. Osa 1: Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille koko kehon suojaukseen kiinteitä ilmassa kulkeutuvia hiukkasia vastaan (tyypin 5 vaatteet) (ISO 13982-1:2004) EN ISO 13982-1:2004/A1:2010
136.	EN ISO 13998:2003 Suojavaatteet. Veitsen viillolta ja pistolta suojaavat esiliinat, housut ja liivit (ISO 13998:2003)
137.	EN 14021:2003 Moottoripyöräilijöiden kivisuojat maastoajoon. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Nro	Standardin viitetiedot
138.	EN 14052:2012+A1:2012 Korkean suojauskyvyn teollisuuskypärät
139.	EN 14058:2017 Suoja vaatetus. Suojaus viileältä
140.	EN 14120:2003+A1:2007 Suoja vaatetus. Ranne-, kämmen-, polvi- ja kyynärpääsuojaimet rullaurheiluvälineiden käyttäjille. Vaatimukset ja testausmenetelmät
141.	EN 14126:2003 Suoja vaatetus. Vaatimukset ja testausmenetelmät suojavaatteille infektioita vastaan EN 14126:2003/AC:2004
142.	EN 14143:2013 Hengityksensuojaimet. Suljettukiertoinen kannettava sukelluslaite
143.	EN 14225-1:2017 Sukelluspuvut. Osa 1: Märkäpuvut, vaatimukset ja testausmenetelmät
144.	EN 14225-2:2017 Sukelluspuvut. Osa 2: Kuivapuvut, vaatimukset ja testausmenetelmät
145.	EN 14225-3:2017 Sukelluspuvut. Osa 3: Aktiivisesti lämmitettävät tai jäähdytettävät puvut ja komponentit. Vaatimukset ja testausmenetelmät
146.	EN 14328:2005 Suoja vaatetus. Käsineet ja käsivarsisuojaajat sähköveitsien viiltoja vastaan. Vaatimukset ja testausmenetelmät
147.	EN 14387:2004+A1:2008 Hengityksensuojaimet. Kaasusuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä
148.	EN 14435:2004 Hengityksensuojaimet. Kannettava, avoimeen kiertoon perustuva paineilmalaitte, jossa on positiivisella paineella toimiva puolinaamari. Vaatimukset, testaus, merkintä
149.	EN 14458:2018 Silmien suojaajat. Vain suojakypärien kanssa käytettäväksi tarkoitetut korkean suojauskyvyn visiirit
150.	EN ISO 14460:1999 Kilpa-autoilijoiden suojavaatetus. Suojaus tulta ja kuumuutta vastaan. Vaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 14460:1999) EN ISO 14460:1999/AC:1999 EN ISO 14460:1999/A1:2002

Nro	Standardin viitetiedot
151.	<p>EN 14529:2005</p> <p>Hengityksensuojaimet. Kannettavat avointa kiertoa käyttävät puolinaamarilla varustetut paineilmahengityslaitteet, jotka sisältävät ylipaineella toimivan hengityksen ohjaaman annosteluventtiilin ja jotka on tarkoitettu ainoastaan pakenemistarkoituksiin</p>
152.	<p>EN 14593-1:2005</p> <p>Hengityksensuojaimet. Annosteluventtiilillä varustetut paineilmaletkulaitteet. Osa 1: Kokonaamarilla varustetut laitteet. Vaatimukset, testaus, merkintä</p>
153.	<p>EN 14594:2018</p> <p>Hengityksensuojaimet. Vakiovirtauksella toimivat paineilmaletkulaitteet. Vaatimukset, testaus, merkintä</p>
154.	<p>EN 14605:2005+A1:2009</p> <p>Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])</p>
155.	<p>EN ISO 14877:2002</p> <p>Suojavaatetus raepuhallustöihin (ISO 14877:2002)</p>
156.	<p>EN ISO 15027-1:2012</p> <p>Kylmältä vedeltä suojaava vaatetus. Osa 1: Jatkuvaan käyttöön tarkoitettut puvut, vaatimukset ja turvallisuus (ISO 15027-1:2012)</p>
157.	<p>EN ISO 15027-2:2012</p> <p>Kylmältä vedeltä suojaava vaatetus. Osa 2: Pelastuspuvut, vaatimukset ja turvallisuus (ISO 15027-2:2012)</p>
158.	<p>EN 15090:2012</p> <p>Palomiesten turvajalkineet</p>
159.	<p>EN 15151-1:2012</p> <p>Vuorikiipeilyvarusteet. Laskeutumisvälineet. Osa 1: Lukkiutuvien laskeutumisvälineiden turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät</p>
160.	<p>EN 15333-1:2008</p> <p>Hengityslaitte. Avoinkiertoinen sukelluslaitte, johon painekaasu syötetään letkulla. Osa 1: Annosteluventtiilillä varustettu laite</p> <p>EN 15333-1:2008/AC:2009</p>
161.	<p>EN 15333-2:2009</p> <p>Hengityslaitte. Avoinkiertoinen sukelluslaitte, johon painekaasu syötetään letkulla. Osa 2: Vakiovirtauksella toimiva laite</p>
162.	<p>EN 15613:2008</p> <p>Polvi- ja kyynärsuojaimet sisäpeleihin. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät</p>

Nro	Standardin viitetiedot
163.	EN 16027:2011 Suojavaatetus. Jalkapallomaalivahtien suojakäsineet
164.	EN ISO 16321–1:2022 Ammattikäyttöön tarkoitetut silmien ja kasvojen suojaimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 16321–1:2021)
165.	EN ISO 16321–2:2021 Silmien- ja kasvojensuojaimet ammattikäyttöön. Osa 2: Lisävaatimukset hitsauksen ja hitsauksen kaltaisten menetelmien aikana käytettäville suojaimille (ISO 16321–2:2021) Huomautus: Tässä standardissa viitataan normatiiviseen standardiin EN ISO 16321–1:2020, jonka päivämäärä on virheellinen. Sen pitäisi olla EN ISO 16321–1:2022.
166.	EN ISO 16321–3:2022 Silmien- ja kasvojensuojaimet ammattikäyttöön. Osa 3: Lisävaatimukset verkkosuojaimille (ISO 16321–3:2021) Huomautus: Tässä standardissa viitataan normatiiviseen standardiin EN ISO 16321–1:2020, jonka päivämäärä on virheellinen. Sen pitäisi olla EN ISO 16321–1:2022.
167.	EN 16350:2014 Suojakäsineet. Sähköstaattiset ominaisuudet
168.	EN 16473:2014 Palomiesten kypärät. Pelastusraivaukseen tarkoitetut kypärät
169.	EN 16716:2017 Vuorikiipeilyvarusteet. Lumivyöryturvatyyny. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät
170.	EN 17092–2:2020 Moottoripyöräilijöiden suojavaatteet. Osa 2: Kovaan käyttöön tarkoitettujen suojavaatteiden vaatimukset
171.	EN 17092–3:2020 Moottoripyöräilijöiden suojavaatteet. Osa 3: Suojavaatteet keskiraskaaseen käyttöön. Vaatimukset
172.	EN 17092–4:2020 Moottoripyöräilijöiden suojavaatteet. Osa 4: Suojavaatteet kevyeen käyttöön. Vaatimukset
173.	EN 17092–5:2020 Moottoripyöräilijöiden suojavaatteet. Osa 5: Hankaukselta suojaavat suojavaatteet kevyeen käyttöön. Vaatimukset
174.	EN 17092–6:2020 Moottoripyöräilijöiden suojavaatteet. Osa 6: Vaatteet iskunsuojien kiinnittämistä varten. Vaatimukset
175.	EN 17109:2020 Seikkailuradat. Henkilökohtainen turvajärjestelmä. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Nro	Standardin viitetiedot
176.	EN ISO 17249:2013 Moottorisahan käyttäjän turvajalkine (ISO 17249:2013) EN ISO 17249:2013/AC:2014
177.	EN 17353:2020 Suojavaatetus. Näkyvyyttä lisäävät tuotteet käyttötarkoituksiin, joihin liittyy keskinkertainen riski. Testausmenetelmät ja vaatimukset
178.	EN 17520:2021 Vuorikiipeilyvarusteet. Itsevarmistavat köydet. Vaatimukset ja testimenetelmät
179.	EN ISO 18527–1:2022 Silmien- ja kasvojensuojaimet urheilukäyttöön. Osa 1: Laskettelu- ja lumilautailulaseja koskevat vaatimukset (ISO 18527–1:2021)
180.	EN ISO 18527–2:2021 Silmien- ja kasvojensuojaimet urheilukäyttöön. Osa 2: Squashiin ja squashin kaltaisiin lajeihin tarkoitettuja silmiensuojaimia koskevat vaatimukset (ISO 18527–2:2021)
181.	EN ISO 20320:2020 Lumilautailussa käytettävä suojavaatetus. Rannesuojat. Vaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 20320:2020)
182.	EN ISO 20345:2022 Henkilönsuojaimet. Turvajalkineet (ISO 20345:2021)
183.	EN ISO 20346:2014 Henkilönsuojaimet. Suojajalkineet (ISO 20346:2014)
184.	EN ISO 20347:2012 Henkilönsuojaimet. Työjalkineet (ISO 20347:2012)
185.	EN ISO 20349–1:2017 Henkilönsuojaimet. Valimoissa ja hitsaustyössä esiintyviltä riskeiltä suojaavat jalkineet. Osa 1: Vaatimukset ja testausmenetelmät valimojalkineelle (ISO 20349–1:2017) EN ISO 20349–1:2017/A1:2020
186.	EN ISO 20349–2:2017 Henkilönsuojaimet. Valimoissa ja hitsaustyössä esiintyviltä riskeiltä suojaavat jalkineet. Osa 2: Vaatimukset ja testausmenetelmät hitsauksessa ja vastaavissa prosesseissa käytettäville jalkineille (ISO 20349–2:2017) EN ISO 20349–2:2017/A1:2020
187.	EN ISO 20471:2013 Erittäin näkyvä vaatetus. Testausmenetelmät ja vaatimukset (ISO 20471:2013, oikaistu versio 1.6.2013) EN ISO 20471:2013/A1:2016

Nro	Standardin viitetiedot
188.	EN ISO 27065:2017 Suojavaatetus. Vaatimukset nestemäisiä torjunta-aineita käsittelevien sekä torjunta-aineella käsitellyllä alueella työskentelevien työntekijöiden suojavaatteille (ISO 27065:2017) EN ISO 27065:2017/A1:2019
189.	EN 50321-1:2018 Jännitetyö – Sähköltä suojaavat jalkineet – Eristävät jalkineet ja päällysjalkineet EN 50321-1:2018/AC:2018-08
190.	EN 61482-2:2020 Jännitetyö. Suojavaatetus valokaaren termisiltä vaaroilta suojautumiseksi. Osa 2: Vaatimukset (IEC 61482-2:2018, muutettu)

LIITE II

Nro	Standardin viitetiedot	Viitetietojen poistamispäivä
1	EN 143:2000 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 143:2000/AC:2005 EN 143:2000/A1:2006	9.6.2024
2	EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset	11.11.2024
3	EN 169:2002 Henkilökohtainen silmien suojaus. Suodattimet hitsauksessa ja vastaavissa menetelmissä. Lämpösuojaukset ja suositeltu käyttö	11.11.2024
4	EN 170:2002 Henkilökohtainen silmien suojaus. Ultraviolettisäteilyn suodattimet. Lämpösuojaukset ja suositeltu käyttö	11.11.2024
5	EN 172:1994 Henkilökohtainen silmien suojaus. Suodattimet auringonvaloa vastaan ammattikäyttöön EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001	11.11.2024
6	EN 174:2001 Henkilökohtainen silmiensuojain. Silmiensuojaimet laskettelua varten	11.11.2024
7	EN 352-1:2002 Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 1: Kupusuojaimet	21.7.2024
8	EN 352-2:2002 Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 2: Korvatulpat	21.7.2024
9	EN 352-3:2002 Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 3: Teollisuuskypäriin kiinnitettävät kupusuojaimet	21.7.2024
10	EN 352-4:2001 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 4: Äänitason mukaan toimivat kupusuojaimet EN 352-4:2001/A1:2005	21.7.2024
11	EN 352-5:2002 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 5: Vastamelukupusuojaimet EN 352-5:2002/A1:2005	21.7.2024

Nro	Standardin viitetiedot	Viitetietojen poistamispäivä
12	EN 352-6:2002 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 6: Kommunikointijärjestelmällä varustetut kupusuojaimet	21.7.2024
13	EN 352-7:2002 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 7: Äänitason mukaan toimivat korvatulpat	21.7.2024
14	EN 352-8:2008 Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 8: Ääniviihdekupusuojaimet	21.7.2024
15	EN 379:2003+A1:2009 Henkilökohtainen silmien suojaus. Hitsausmaskit	11.11.2024
16	EN 1731:2006 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Verkkotyypiset silmien- ja kasvojensuojaimet	11.11.2024
17	EN ISO 13688:2013 Suojavaatetus. Yleiset vaatimukset (ISO 13688:2013)	9.6.2024
18	EN ISO 20345:2011 Henkilönsuojaimet. Turvajalkineet (ISO 20345:2011)	11.11.2024