



TwinPro -mallisto ja henkilönsuojaimet | Suojaa ja näkyvyyttä työpäiviin



Tinkimätöntä turvaa sähköalan ammattilaisille

Työympäristön olosuhteet asettavat työvaatteelle ja henkilösuojaimille usein korkeita vaatimuksia. Lindström seuraa eri alojen lainsäädäntöä, standardeja ja uusia toimintamalleja, ja panostaa työvaatteiden sekä henkilösuojainten suunnitteluun. Alan suurimpiin kuuluva suunnittelu- ja tuotekehitysosastomme kehittää mallistojamme jatkuvasti vastaamaan eri alojen tiukimpiinkin vaatimuksiin.

TwinPro - näkyvyyttä ja palosuojausta vaativiin sähköalan töihin

Lindströmillä on vuosikymmenten kokemus suojavaatteista ja niiden huollosta. Tämä ainutlaatuinen toimialatuntemus näkyy myös TwinPro:n suunnittelussa. TwinPro-malliston ydin on tinkimätön turvallisuus ja käyttömukavuus, ulkonäköä unohtamatta.

TwinPro on laaja ja ajanmukainen mallisto, joka parantaa käyttäjänsä näkyvyyttä kaikissa valaistusolosuhteissa ja täyttää standardien mukaiset vaatimukset yhdistettynä miellyttäviin materiaaleihin. Turvalliset, teollisesti huollettavat ja hinnaltaan kilpailukykyiset TwinPro-suoja-vaatteet on tarkoitettu jatkuvaan käyttöön, toistuvasti pestäväksi ja taatusti aina yhtä turvalliseksi.

Oikeanlaiset henkilösuojaimet takaavat turvallisuuden

Haastavissa työskentelyolosuhteissa tarvitaan suojavaatteiden lisäksi myös oikeanlaisia henkilösuojaimia varmistamaan, että työpaikan mahdollisilta vaaroilta on suojauduttu oikein.

Asiantuntijamme auttavat sinua vaativien erikoistuotteiden valinnassa ja hankinnassa. Tapaturmariskit, hankalat työskentely-asetnot ja haastavat työolosuhteet asettavat henkilösuojaimille haasteita, joihin vastaaminen on meille arkipäivää.



TwinPro - turvallisuutta, työtehoa ja mukavuutta

Turvallisuus on enemmän kuin standardien täyttämistä. Se on toimintamme lähtökohta, joka näkyy myös TwinPro-suojavaatteiden suunnittelussa.

Näkyvä kauas ja näyttävä hyvältä

Työskennellessä ulkona tai huonossa valaistuksessa on tärkeää, että työntekijä tulee havaituksi riittävän ajoissa. Näin voidaan välttyä lukuisilta työtaturmilta.

TwinPro-vaatteet ovat näkyviä varoitusvaatteita ulkokäyttöön. Vaatteissa käytetty fluoresoiva keltainen väri antaa hyvän kontrastin päivänvalossa. Takaisinheijastava materiaali heijastaa valonsäteiden takaisin valonlähteen suuntaan, jolloin käyttäjä havaitaan myös pimeässä paremmin. Heijastavan materiaalin näkyminen vaatii aina valonlähteen. Fluoresoivan ja heijastavan materiaalin tulee kiertyä vartalo, hihat sekä lahkeet, jotta käyttäjä näkyisi joka suunnasta.

Standardin mukaan näkyvät varoitusvaatteet jaetaan näkyvyyden perusteella kolmeen suojausluokkaan (luokka 3 on näkyvyydeltään paras) sen mukaan, kuinka paljon vaatekappaleessa on käytetty fluoresoivaa ja takaisinheijastavaa materiaalia (m²). TwinPro-vaatteet täyttävät näkyvyydeltään luokan 2 ja osa luokan 3.

Tinkimätöntä suojaa haastaviin työolosuhteisiin

Lämpöolot asettavat sähkötöissä käytettäville suojavaatteille useita erityisvaatimuksia. Palosuojatut TwinPro-vaatteet suojaavat käyttäjäänsä ja niitä voidaan käyttää hyvin monen tyyppisissä sähköalan töissä. TwinPro-vaatteet ovat paloa jatkamattomia ja ne suojaavat lyhytaikaiselta liekkikosketukselta ja lämpösäteilyltä.

Valokaaritestatut TwinPro-vaatteet suojaavat käyttäjäänsä myös valokaaren aiheuttamilta termisiltä vaaroilta.

TwinPro-vaatteet eivät suojaa käyttäjäänsä sähköiskulta, UV-säteilyltä tai paineelta, eivätkä ne sovellu käytettäväksi hitsaus- tai valimotyöskentelyyn, jossa esiintyy sulametalliroiskeita.

Turvaa ennakoimattomiin tilanteisiin

TwinPro-vaatteen staattista sähköä johtavat ominaisuudet suojaavat työntekijää räjähdysvaarallisissa tiloissa työskennellessä. Maadoitettuna sähkövaraukset purkautuvat hallitusti, eikä sähkövarausten äkillinen purkautuminen sytytä räjähdysalttiita tai herkästi syttyviä aineita. Oikein puetut ja pestyt vaatteet sekä asianmukaiset jalkineet viimeistelevät nämä suojaavuusominaisuudet.

TwinPro - täynnä toimivia yksityiskohtia





Sähköiskuilta suojaavat henkilönsuojaimet

Sähköttöissä käytettävillä henkilönsuojaimilla on oltava riittävä eristyskyky suojaamaan käyttäjänsä kehoa tai jotain sen osaa sähkövirran vaikutuksilta ja niiltä jännitteiltä, joille käyttäjä saattaa altistua epäedullisissa ja ennakoimattomissa olosuhteissa.

Pylvästyöskentely

Erityisesti sähköasennus- ja pylvästyöskentelyssä vaaratekijänä on sähkön lisäksi myös työskentely korkealla, puiden kaato sekä pylväiden kyllästysaineena käytetty kreosootti. Näiltä vaaroilta voidaan suojautua käyttämällä asianmukaisia putoamissuojaimia, suojakypäriä, turvajalkineita, silmien- ja kasvosuojaimia sekä suojakäsineitä.

Nolla työtaturmaa

– työturvallisuuden ainoa oikea tavoite

Lindström Henkilönsuojainpalvelut on asiantunteva ja aidosti palveleva kumppani, joka tarjoaa asiakkailleen monipuoliset mahdollisuudet työpaikan henkilönsuojaintarpeiden kartoittamiseen. Kun yhteistyömme käynnistyy, selvitämme ensiksi yrityksesi työturvallisuuden tilanteen, arvioimme riskit ja kartoitamme vaarat. Näin osaamme tarjota oikeanlaiset suojaimet kerralla kaikkialle, missä niitä tarvitaan ja täydentää varastoja aina tarpeen tullen. Sillä vain asianmukaisilla henkilönsuojaimilla voidaan saavuttaa työturvallisuuden ainoa oikea tavoite: nolla työtaturmaa.

Standardit – Sinun turvaksesi

Lindströmin suojavaatteet ja henkilönsuojaimet ovat sertifioituja tuotteita ja ne täyttävät valtioneuvoston päätöksen (Vnp 1406) asettamat vaatimukset. Suojavaatteet ja henkilönsuojaimet on varustettu CE-merkinnällä ja niiden mukana tulevat käyttöohjeet.



EN 471 (luokat 2 ja 3)

Näkyvä varoitusvaatetus ammattikäyttöön.

EN ISO 11612 (A1, B1, C1)

Kuumuudelta ja tulelta suojaava vaatetus.

EN 1149-5

Suojavaatteet. Sähköstaattiset ominaisuudet.

EN 61482-1-2 (luokka 1)

Suojavaatetus valokaaren termisiä vaaroja vastaan.



■ 13021 CE Pusakka keltainen TwinPro

Takissa tarroilla suljettavat kannelliset rintataskut. Vasemman rintataskun päällä tarralla suljettava kannellinen kännykkätasku ja etulistan alla vetoketjulla suljettava povitasku. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Vetoketjuilla suljettavat alataskut. Vetoketju painonappiastian alla. Kuminauha vyötäröllä, napeilla säädettävät hihansuut. Väilyttä antavat laskokset selässä. Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 44-62



■ 13026 CE Liivi keltainen TwinPro

Liivissä tarroilla suljettavat kannelliset rintataskut. Vasemman rintataskun päällä tarralla suljettava kannellinen kännykkätasku. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Liivi suljetaan painonapeilla. Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: XS-3L



■ 13027 CE Liivi riipputasku keltainen TwinPro

Liivissä tarroilla suljettavat kannelliset rintataskut. Vasemman rintataskun päällä tarralla suljettava kannellinen kännykkätasku. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Liivi suljetaan vetoketjulla, jossa leveysuuntainen säätömahdollisuus. Edessä ja takana kahdet riipputaskut. Vyölenkit, vasaralenkit molemmilla sivulla. Takana tarroilla suljettava valjaiden läpivientiaukko. Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: XS-3L



■ 13022 CE Housut keltainen TwinPro

Housuissa sivutaskut ja tarroilla suljettavat kannelliset takataskut. Vasemmassa lahkeessa tarralla suljettava kannellinen reisi- ja kännykkätasku. Oikeassa lahkeessa puukkotasku. Sisäpuolella kaksitasoiset polvitaskut polvipehmusteita varten. Vyölenkit. Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 44-62



■ 13023 CE Avosuoja keltainen TwinPro

Vetoketjulla suljettavassa avosuojaossa tarroilla suljettavat kannelliset rintataskut. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Alaosassa sivutaskut ja tarroilla suljettavat kannelliset takataskut. Vasemmassa lahkeessa tarralla suljettava kannellinen reisi- ja kännykkätasku. Oikeassa lahkeessa puukkotasku. Sisäpuolella kaksitasoiset polvitaskut polvipehmusteita varten. Vyölenkit ja kuminauhasääty vyötäröllä. Kuminauhajousto ja säätösoljet olkaimissa. Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 44-62



■ 13028 CE Umpisuoja keltainen TwinPro

Umpisuojaossa tarroilla suljettavat kannelliset rintataskut. Vasemman rintataskun päällä kännykkätasku ja etulistan alla vetoketjulla suljettava povitasku. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Vetoketju painonappiastian alla. Napeilla säädettävät hihansuut. Väilyttä antavat laskokset selässä. Alaosassa sivutaskut ja tarroilla suljettavat kannelliset takataskut. Vasemmassa lahkeessa tarralla suljettava kannellinen reisitasku. Oikeassa lahkeessa puukkotasku. Sisäpuolella kaksitasoiset polvitaskut polvipehmusteita varten. Vyölenkit ja kuminauhasääty vyötäröllä. Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 44-62



13024 CE Toppapusakka keltainen TwinPro

Takissa tarroilla suljettavat kannelliset rintataskut. Etulistan alla vetoketjulla suljettava povi-tasku. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Vetoketjuilla suljettavat alataskut. Vetoketju painonappi-
listan alla. Kuminauha vyötäröllä, napeilla säädettävät hihansuut. Väilyttä antavat laskokset selässä.

Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 44-62



13025 CE Toppa-avosuoja keltainen TwinPro

Vetoketjulla suljettavassa topa-avosuojaassa kannelliset rintataskut. Vasemman rintataskun päällä kännykkätasku. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Alaosassa sivutaskut ja tarroilla suljettavat kannelliset takataskut. Vasemmassa lahkeessa reisitasku. Oikeassa lahkeessa puukko-tasku. Sisäpuolella kaksitasoiset polvitaskut polvi-
pehmusteita varten. Vyölenkit ja kuminauhasäättö vyötäröllä. Kuminauhajousto ja säätösoljet olkaimissa. Lahkeissa vetoketjut ja lumipussit jarrukuminauhalla.

Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 44-62



13029 CE Toppaumpisuoja TwinPro

Toppaumpisuojaassa tarroilla suljettavat kannelliset rintataskut. Etulistan alla vetoketjulla suljettava povi-tasku. Oikean rintataskun kannen alla D-lenkki kulkulupakortin kiinnittämistä varten. Vetoketju painonappi-
listan alla. Napeilla säädettävät hihansuut. Väilyttä antavat laskokset selässä. Alaosassa sivutaskut ja tarroilla suljettavat kannelliset takataskut. Vasemmassa lahkeessa reisitasku. Oikeassa lahkeessa puukko-tasku. Sisäpuolella kaksitasoiset polvitaskut polvi-
pehmusteita varten. Vyölenkit ja kuminauhasäättö vyötäröllä. Lahkeissa vetoketjut ja lumipussit jarrukuminauhalla.

Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 44-62



13030 Huppu topa keltainen TwinPro

Napeilla kiinnitettävä huppu toppapusakkaan ja -umpisuojaan. Korkeus ja leveysuuntainen säätömahdollisuus tarralla.

Materiaali: 320 g/m², 50 CO/ 49 PES/ 1CF
Koot: 46, 54, 62

Täydennä suojaustasi mallistomme palosuojuatuilla alusvaatteilla, vyöllä ja polvitaskuihin lisättävillä polvisuojilla.

TwinPro-vaatteet on sertifioitu seuraavien standardien mukaisesti:

EN 471 Luokka 2 - liivit, takit, housut ja avosuojat
Luokka 3 - umpisuoja ja toppaumpisuoja

EN ISO 11612 (A1, B1, C1)

EN 1149-5

EN 61482-1-2 (luokka 1)



■ 422012 Kuulonsuojain Clarity C1

Kupukuulonsuojain, joka sulkee melun pois, mutta päästää puheen sekä varoitus- ja hälytysäänet läpi. Hengittävästä materiaalista valmistettu pääpanta ja tiivisterenkaat takaavat käyttömukavuuden myös pitkäaikaisessa käytössä. Eristävä rakenne on turvallinen myös sähkötoisissa. Paino 194 g. SNR 25. CE EN 352-1.



■ 410063 Kypärä Protector HC615 sininen

Kypärä ABS muovia, rullakiristys, syvä niskahihna. Säädettävä sisäosa 50-66 cm. Laaja lisävarustemahdollisuus. Paino n. 400 g. EN 397 (-30C, LD, MM, 1000 vac).



■ 410120 Kypäräpaketti Peltor G3001 DI-EL SI

Peltor G3001MUBB3101V4H DI-EI kypäräpaketti. Dielektrinen kypäräpaketti on suunniteltu erityisesti jänniteasennuksia varten. Suojaa oikosulun aiheuttamilta valokaarilta. Paketti sisältää G2001 (1000V) -kypärän, H31P3K-01 -kuulonsuojaimen ja V4H -visiirin (kirkas). CE EN 397, EN 166:3-1 2 8 9 1F, EN 352-3.



■ 430023 Suojalasi MSA Perspecta 010

Puolikehyksen ja ohuen aisan ansiosta erittäin kevyt (32 g) suojalasi. Laaja näkökenttä ja kirkas polykarbonaattilinsi. Säätömahdollisuus pituudelle ja kaltevuudelle. CE EN 166 1 FT.



■ 460219 Turvajalkine 98AS023 S3

Päällinen värjättyä mustaa pintanahkaa. Hylkii vettä ja öljyä. Turvakärki komposiittia. Metalliton nauaanastumissuoja. CE EN 20345:S3.



■ 459002 Jännitesuojakäsine Electrosoft

Luokan 0 käsine sähkötoihin, joissa maksimaalinen käyttöjännite on 1000 voltia. Komposiittikäsine, jossa eristävä luonnonlateksi on päällystetty polykloropreenillä, sisusta interlock-puuvillaneulosta. Mahdollistaa jännitteenalaisen työskentelyn ilman nahkaista päällyskäsintä. Käsineen sähkövalokaarikäyttötymien on erinomainen myös voimakkaan oikosulun sattuessa. Pituus 36 cm. CE EN 420, EN 60903, kategoria RC.



■ 450036 Neuloskäsine Poly Skin

Erittäin ohut polyamidikäsine, jossa on polyuretaanipinnoite kämmenessä ja sormenpäissä. Joustava ranneke. Pituus 24 cm. CE EN 420, EN 388:2121.



■ 452065 Lite Winter nitrilikäsine

Asentajankäsine viileisiin työskentelyolosuhteisiin. Huokoinen nitrilipinnoite kämmenessä ja sormenpäissä. Sisäosa harjattua akryyliä. Kämmenselkä nailonneulosta. Lämmin ja hyvin kulutusta kestävä malli. CE EN 420, EN 388:3131.



■ 456002 Viiltosuojakäsine Perfect Cutting

Viiltosuojakäsine terävien kappaleiden käsittelyyn kuivassa tai rasvaisessa ympäristössä. Neuloskäsine valkoista Dyneema/Lycra-neulosta, kämmenessä ja sormenpäissä harmaa polyuretaanipinnoite. Ei saa altistaa lämmölle. Pituus 24 cm. CE EN 420, EN 388:4342



■ 452073 Super Therym luonnonkumikäsine

Luonnonkumipinnoite kämmenessä ja sormenpäissä. Vuori lämmintä, harjattua akryyliä. Resoriranneke. Hyvä ja pitävä tartuntaote. Näkyvä keltainen väri, pinnoite musta. CE EN 388:1331, EN511: x2x.



■ 4480074 Tukiköysi Petzl Grillon 2M/F 11 koukku

Tukiköysi Petzl Grillon on 2 m:n kuoriydinköydestä valmistettu työasemointiköysi. Köydessä yhden käden toiminnalla oleva pituudensäädin ja F11-kaksoislukitusahka. Köydessä myös kulumissuoja. Käyttäjänä mm. masto- ja pylvästyöskentelijät. CE EN 358.



■ 480054 Valjasvyö Finbelt P-61C

Valjasvyö Finbelt P-61C on valmistettu 44 mm leveistä polyesterinauhoista, jotka on ompelemalla liitetty yhteen, ja metalliosista. Kiinnityspisteet edessä ja takana putoamissuojajärjestelmän kiinnittämistä varten. Selän D-lenkeissä väliliihna. Valjaassa tukivyö jossa D-lenkit tukiköyden kiinnittämistä varten. D-lenkkien kiinnityshihna liikkuu tukivyön päällä helpottaen työskentelyä vaikeissa olosuhteissa. CE EN 361.





Kattava ja luotettava kokonaispalvelu

Lindströmiltä saat kaikki yrityksesi tarvitsemat työvaatteet ja henkilönsuojaimet sähköalan töihin suoraan työpaikallasi.

Palvelukokonaisuuteemme sisältyy:

- suojain- ja tarvekartoitukset
- työvaate- ja suojainvalikoiman suunnittelu
- hankinta ja varastointi
- työvaatteiden säännöllinen pesu ja huolto
- työvaatteiden ja suojainten viikoittaiset toimitukset kaappeihin
- eLindström - sähköinen tilausjärjestelmä (tilaukset, raportointi yms.)
- henkilönsuojainten käyttökoulutukset
- putoamissuojainten tarkastukset ja huolto

Säästä, mutta älä turvallisuudessa

Kokonaisvaltaisen palvelumme tavoitteena on helpottaa asiakkaan arkea. Kun keskität työntekijöiden suojaamisen yhdelle luotettavalle kumppanille, voit rauhallisin mielin keskittyä omaan toimialaasi. Me varmistamme puolestasi, että yrityksesi työvaate- ja henkilönsuojainvalikoima on asianmukaisella tasolla ja suojaimia on aina saatavilla. Näin voit suojata työntekijöitäsä sähkötyön riskeltä sitomatta yrityksesi pääomaa tai henkilöstöresursseja ja säästät aikaa, rahaa sekä yrityksesi voimavaroja.

Suojaimet aina vaaditulla tasolla

Me hankimme ja varastoimme työvaatteet ja henkilönsuojaimet yrityksellesi ammattitaidolla. Henkilönsuojainpalvelun palvelukokonaisuus pitää sisällään suojaintarpeiden kartoituksen, selkeän ehdotuksen tarvittavasta suojainvalikoimasta sekä suojainten toimitukset joko lähetyksenä yrityksen toimipisteeseen tai viikoittaisena kaapituspalveluna samanaikaisesti työvaatteiden kanssa. Vastuullinen palvelumme kattaa myös suojainten käyttökoulutuksen, huollon ja tarkastukset.

Kaapituspalvelumme avulla saat puhtaat ja huolletut suojavaatteet yrityksesi käyttöön joka viikko. Me pesemme ja korjaamme suojavaatteet säännöllisesti ja asianmukaisesti, joten voit olla varma, että vaatteiden palosuoja- ja näkyvyysominaisuudet säilyvät kovassakin käytössä sovitulla tasolla. Monipuolisesta ja korkealuokkaisesta valikoimastamme löytyy aina parhaat mahdolliset välineet suojaamaan henkilöstöäsi työssä esiintyviltä vaaroilta.

Tekstiilipalveluyritys Lindström vahvistaa asiakkaidensa yrityskuvaa. Palvelumme helpottaa asiakkaan arkea ja on kokonais-kustannuksiltaan markkinoiden edullisin. Toimimme vastuullisesti ja olemme arvostettu työnantaja. Lindströmiläisiä on yli 2 400 henkeä Euroopassa ja Aasiassa. Konsernin vuoden 2010 liikevaihto oli 249 miljoonaa euroa.

Suomessa tarjoamme:

- Työvaatepalvelut
- Ravintolatekstiilipalvelut
- Teollisuuspyyhepalvelut
- Mattopalvelut
- Henkilönsuojainpalvelut
- Hygieniapalvelut
- Brändituotepalvelut

Työvaatepalvelut

- Yritysilmettä parantavia työpukeutumisen kokonaisratkaisuja.
- Räättälöidyt palveluratkaisut joilla säästät aikaa ja vaivaa.
- Vastuullista kumppanuutta.

