


TRANEMO

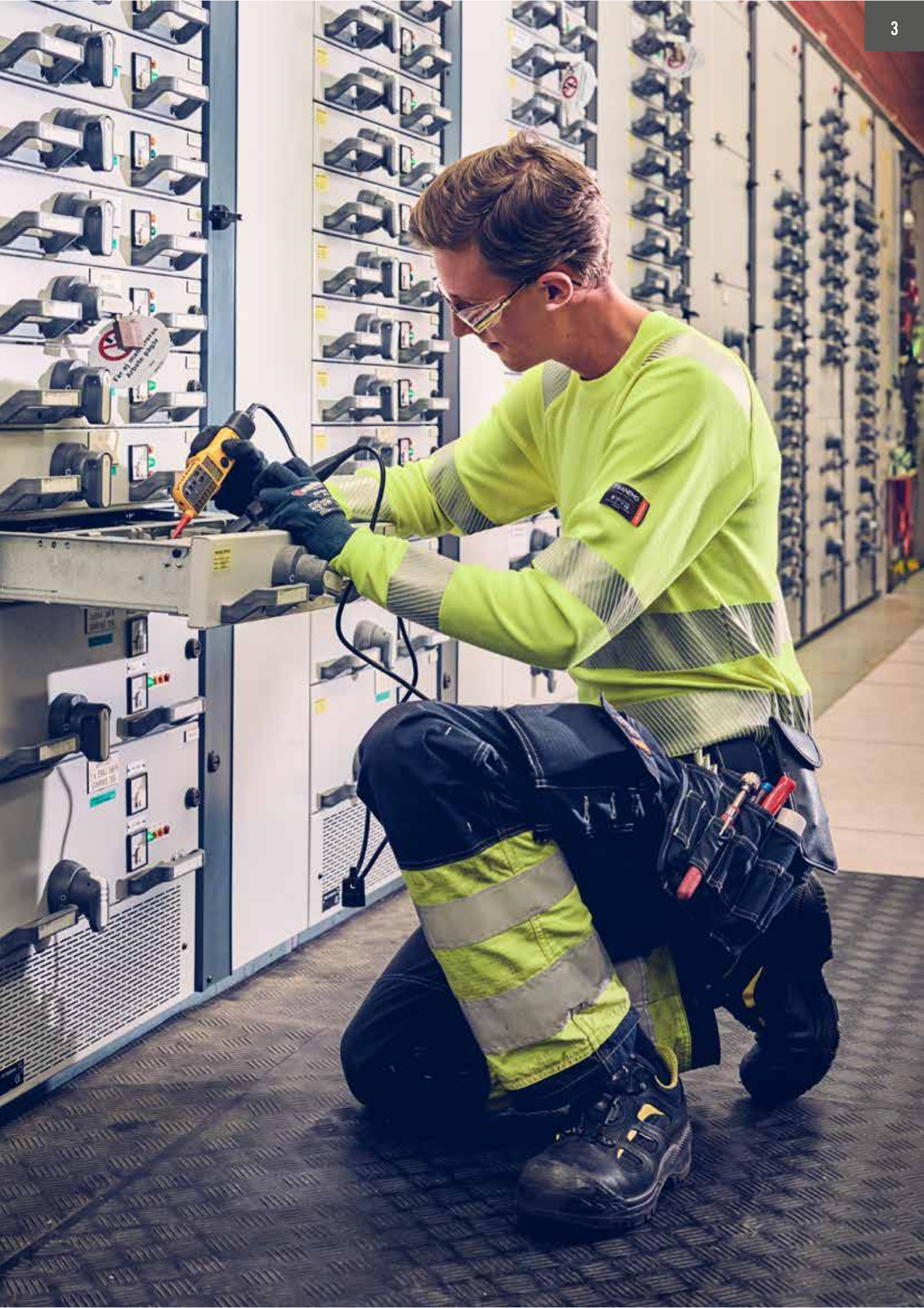
ADVANCED WORKWEAR



**TRANEMO
ADVANCED
WORKWEAR**



**Kehitämme ja toimitamme
edistyksellisiä työvaatteita.
Asiantuntijuuden ja innovaatioiden
avulla teemme turvallisempia
työpaikkoja kestäväällä tavalla.**



KESTÄVÄ KEHITYS

Yhtiöllämme on perustamisestaan vuodesta 1934 lähtien ollut tärkeimpinä liikellepanevina voiminaan keskittyminen laatuun ja kestäväan kehitykseen. Olemme jo kolmessa sukupolvessa tehneet vastuullista työtä pitkäikäisten tuotteiden kehittämisessä. Haluamme olla edelläkävijöitä ja johtaa edistyneiden, mahdollisimman pieniä ilmastovaikutuksia aiheuttavien palonsuojaratkaisujen kehittämistä, tässä meitä tukee tutkimustyömme, jota teemme jatkuvasti.

Monien muiden teollisuudenalojen tapaan tekstiiliteollisuutta odottavat isot haasteet ja perustavanlaatuinen muutos kohti kestävämpää tuotantoa. Muutoksen tarve koskee luonnollisesti myös meitä, jotka valmistamme työ- ja suojavaatteita. Huolimatta siitä, että komponenttimme ovat aina laadukkaita ja valmistamamme tuotteet käyttöikänsä pitkiä, meidän on edelleenkehitettävä liiketoimintaamme kestävämmäksi, niin sosiaalisesti, taloudellisesti kuin ympäristöllisestikin.

KESTÄVIÄ VALINTOJA

Tranemo kantaa vastuun siitä, miten sen toiminta vaikuttaa ihmisiin, eläimiin ja ympäristöön. Yksi painopistealueistamme on olla käyttämättä PFAS-yhdisteitä tuotteissamme, millä saamme vähennettyä kemikaalien osuutta tuotannossa. Tapauksissa, joissa öljyistä ja öljypohjaisista kemikaaleista kieltäytyminen ei ole suoraan tarpeellista ja joissa vain on mahdollista, luovumme asteittain fluorihilivetyjen (PFAS) käytöstä työvaatteissamme.

Ihmisille ja ympäristölle suositellaan PFAS-yhdisteitä sisältämättömiä Tranemo-tuotteita aina kun vain mahdollista. Vuoteen 2024 mennessä olemme laajentaneet PFAS-yhdisteistä vapaata valikoimaamme, ja tämä työ jatkuu koko ajan. Lisätietoa PFAS-yhdisteistä ja toiminnastamme löytyy sivustoltamme.

Jatkamme ilman muuta uusien, jännittävien tuotteiden kehittämistä, mutta samalla parannamme jo olemassa olevia materiaaleja ja siirrymme niiden osalta yhä kestävämpiin vaihtoehtoihin. Teemme tämän esimerkiksi käyttämällä kierrätyskuituja ja ympäristöystävällisemmin tuotettua puuvillaa.

Tranemolle on tärkeää, että kestävästi tuotettu vaihtoehto on myös laadukas. Tranemo ei koskaan tingi laadusta, sillä tuotteen pitkäikäisyshän juuri tekee siitä ympäristöystävällisimmän. Tuotteemme on suunniteltu helposti korjattaviksi, mikä pidentää niiden käyttöikää entisestään.

Haluamme tehdä kaiken oikein heti alusta. Pyrimme jo tuotteen kehitysvaiheessa oikeaan tasapainoon suojaominaisuuksien, muotoilun ja sopivien laadukkaiden materiaalien välillä.



Lue lisää meidän kestävyys raportista.

Tämä kuvasto on tuotettu ilmastoneutraalissa painotalossa.

CLIMATE NEUTRAL NOW
MEASURE REDUCE OFFSET

8 TURVALLISUUS & PALOSUOJATUT VAATTEET

9 Riskien arviointi

23 Standardit ja symbolit

34 Shell FR



36 Switch



92 Talvi

38 Stretch FR



100 Alusasut

44 Office FR



103 Alusvaatteet

46 Tera TX



104 Takit & paidat

60 Tera TX Arc 2



106 Colleget & t-paidat

64 Cantex Arc 25+



110 Palosuojatut käsineet

68 Cantex Weld Stretch



111 Lisätarvikkeet hitsaukseen

78 Cantex 57



112 Päänsuoja

80 Outback Heavy Welding



113 Hatut & kaulasuojat

82 Magma



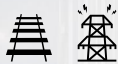
114 Lisätarvikkeet

84 Apex



114 Sukat

86 Zenith



115 Vyöt & olkaimet

90 Edge



TRANEMO.COM

@TRANEMO.WORKWEAR
#TRANEMOWORKWEAR



116 HUOMIO & TYÖVAATTEET

118 Vision HV - Talvi

120 Vision HV

124 Takit & liivit HV

126 Comfort Stretch

132 Comfort Light

133 Original Cotton

134 Craftsman Pro

138 Talvi

140 Alusasut

140 Paidat

141 Colleget & t-paidat

142 Lisätarvikkeet

TIEDOT

144 On Demand

145 Lämpösiirtokuva

146 Hoito

148 Materiaalitiedot

152 Mittataulukko

154 Pikahakemisto



PALOSUOJATUT

Tranemo on johtava eurooppalainen sisäisten palosuojattujen vaatteiden toimittaja. Korkean osaamisemme ja innovatiivisten tuotteiden kautta pyrimme saavuttamaan visiomme – nolla vaikeaa palovamma työtapaturmaa.

Kaikki turvallisemman työympäristön puolesta.
Vuodesta 1934.

Jokaisen yrityksen velvollisuus on arvioida omat työturvallisuusriskinsä ja suojata työntekijänsä oikealla tavalla työhön liittyviltä vaaroilta.

Kun riskinarviointi on valmis ja mahdolliset ongelmat ja suojautumistarpeet on määritelty, on aika kääntyä puoleemme. Kehitämme ratkaisuja ja varmistamme, että jokainen suojavaate toimii sille asetettujen suojausvaatimusten mukaisesti jokaisena työpäivänä. Monessa tapauksessa suojauksen on oltava huomattavasti standardien vaatimuksia parempi.

Selventääksemme vaihtelevan riskitason työympäristöjen ja laajan palosuojaavaatevalikoimamme välistä yhteyttä olemme jakaneet mallistot viiteen eri segmenttiin, joissa on niihin liittyvä symboli. Uudet symbolit, joista jokainen edustaa toimialaa, auttavat sinua löytämään helposti oikeanlaiset suojavaatteet.

Seuraavilla viidellä aukeamalla kuvaillaan toimialoja/segmenttejä ja niihin liittyviä riskianalysejä. Samalla aukeamalla näytetään myös Tranemon suosittelemat mallistot juuri sinun toimialallesi.



**SÄHKÖ
& VALOKAARI**



**SULATTAMOT
& VALIMOT**



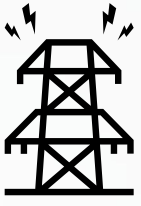
HITSAUS



RAUTATIET



**KEMIA &
PETROKEMIA**



SÄHKÖ & ENERGIA

Valokaareilta suojaavat palosuojatut vaatteet niille, jotka työskentelevät tuotannossa, jakelussa tai sähköasennuksissa, joiden energian teho on suurempi kuin kotitalouksien sähkön.

Valikoima sisältää palosuojatut vaatteet linja-sähköasentajille, sähköasentajille, teollisuuden sähköasentajille, sähköautojen työpajoille, palvelinteknikoille, sähköinsinööreille ja muulle henkilöstölle, jotka työskentelevät valokaaririski alueilla. Sieltä löytyy myös suojavaatteet kesälle ja talvelle, huomiovaatteet sekä laaja valikoima suojavaatteita naisille. Kerrospukeutumis-järjestelmä Tranemo Skinsafe™ antaa korkeamman suojan valokaareilta kuin yksittäisten kerrosten summa, ilman että mukavuus vaarantuu. Valokaareilta suojaavat palosuojatut vaatteet on sertifioitu EN 61482-2 Open Arc and Box -testin mukaisesti.

Ota meihin yhteyttä, mikäli sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua työhösi sopivan suojavaatteen valinnassa. Autamme sinua löytämään oikean ratkaisun



RISKINARVIOINTI

SÄHKÖ & VALOKAARI

Sähkön ja energian kanssa työskentely on riskialtista ja työntekijä altistuu työssään jatkuvasti erilaisille vaaroille. Ellei oikeanlaisia suojavaatteita käytetä, saattavat oikosulku tai muunlaiset ongelmat aiheuttaa voimakkaan valokaaren, kohtalokkain seurauksin. Valokaaren aiheuttamat haasteet palosuojatuille vaatteille ovat mm. säteilylämpö, metalliroiskeet ja optinen säteily, tästä johtuen on käytettävä suojavaatteita päästä varpaisiin ja sisältä ulospäin. Muita riskejä sähköasentajille ovat liekki, kuumuus ja työskentely ympäristössä, jossa on liikennettä.

- Valokaari
 - Metalliroiske
 - Säteilylämpö
 - Lämmön johtavuus
 - Sähköisku
 - Iskuaalto
 - Korkea ääni
 - Optinen säteily
 - Myrkyllinen kaasu
- Liekki ja kuumuus
- Liikenneonnettomuudet (ulkotyö)

Kaikissa valokaarelta suojaavissa vaatteissamme

Arc Rating-arvo on merkitty palosuojauksen ilmoittavaan etikettiin, mikä helpottaa oikean suojan valitsemista. Tarkistettu EN 61482-2 standardi käyttää ELIM-arvoa Arc Rating-arvona. Lisätietona voidaan myös antaa ATPV / EBT-arvot, jotka viittaavat riskinarviointistandardiin NFPA 70E. Kaikki Tranemon uudet tuotteet testataan standardin EN 61482-2 mukaan ja niihin merkitään sekä ELIM- että ATPV / EBT-arvot.

RISKINARVIOINTI

Sähkötöitä tehdessäsi tarvitset valokaarivaaran vuoksi standardien EN 61482-2 / IEC 61482-2 ja EN ISO 11612 mukaisesti sertifioituiden vaatteet. Ulkona työskentelevät sähköasentajat tarvitsevat lisäksi EN ISO 20471:n mukaisen erittäin näkyvän vaatetuksen. Valokaarionnettomuuteen sisältyy paljon erilaisia riskejä ja se asettaa suojavaatetukselle haasteita, jotka voidaan minimoida oikein suunnitelluilla vaatteillamme. Käyttämällä Tranemo Skinsafe TM -järjestelmää, jossa päällysvaatekerroksen ELIM arvo on yli 8 cal/cm², PPE 2 (NFPA 70E mukaisesti) minimoidaan edellä esitetyt riskit.

Kojeistomallisto Switch on kehitetty töihin, joissa on riski erittäin korkean energiatason valokaarionnettomuudelle, kuten esim. kojeistoissa tai sähköasennuksien purkamisissa ja käyttöönotossa. Switch-malliston vaatteet saavuttavat 40 cal/cm², PPE4.

AUTOTEOLLISUUS

RISKINARVIOINTI

Työskenneltäessä sähköautoja valmistavassa teollisuudessa, suosittelee Tranemo vaatteita, jotka ovat sertifioitu EN ISO 11612 ja EN 61482-2 / IEC 61482-2 mukaan. Autojen akkujen ja viallisten akkujen kanssa työskenneltäessä on valokaaririskin vaara olemassa. Oikein valittujen ja EN 61482-2 / IEC 61482-2 merkittyjen vaatteiden käyttö minimoi riskin vaikutukset. Käyttämällä Tranemo Skinsafe TM -järjestelmää, jossa päällysvaatekerroksen ELIM arvo on yli 8 cal/cm², PPE 2 (NFPA 70E mukaisesti) minimoidaan edellä esitetyt riskit.

Autojen akkujen virran katkaisun ja kytkemisen aikana muodostuu korkeita virtapiikkejä ja muodostuu riski erittäin korkean energiatason valokaarionnettomuudelle. Switch mallisto jolla saavutetaan 40 cal/cm², PPE4 (NFPA 70E mukaisesti) on kehitetty suojaamaan näiltä riskeiltä.

Ajoittain tapahtuvaan hitsaustyöhön, tulee kankaan läpäistä myös EN ISO 11611 sertifiointi tai tulee hitsaukseen tarkoitettuja lisävarusteita käyttää. Tera TX mallistomme soveltuu hyvin autoteollisuuden käyttöön, sillä se on sertifioitu yllä mainittujen standardien mukaisesti ja on metallivapaa eikä naarmuta.





SULATTAMOT & VALIMOT

Palosuoja-vaatteet, jotka tarjoavat parhaan suojan sulametallin roiskeilta ja säteilylämmöltä niille, jotka työskentelevät sulattamoissa, valimoissa tai sulien mineraalien, kuten kiven tai lasin kanssa.

Muista, että on tärkeää valita oikeanlainen mallisto riippuen metallista tai mineraalista, jonka kanssa työskentelet. Meillä on mallistoja sulien mineraalien raudan, teräksen, kuparin, alumiinin, messingin, sinkin, lyijyn ja sulan mineraalien kanssa työskenteleville. Valikoimaan kuuluu myös kesä- ja talvivaatteet, huomiovaatteet ja laaja valikoima suojavaatteita naisille. Suojavaatteet on sertifioitu sulan metallin roiskeilta ja säteilylämmöltä EN ISO 11612 -standardin mukaisesti. Suosittelemme Tranemo Skinsafe järjestelmän mukaista kaksi- tai kolmikerrospukeutumista lämpösäteilyn eristämistä ja suojautumistason nostamista varten.

Suositteluihin kokelmiin voi kuulua suojavaatteita, jolla ei ole tiettyjä sertifikaatteja johtuen vaatteiden suunnittelusta, kuten vaatteet, joissa on riipputaskut.

Ota meihin yhteyttä, mikäli sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua työhösi sopivan suojavaatteen valinnassa. Autamme sinua löytämään oikean ratkaisun.



RISKINARVIOINTI

SULATTAMOT & VALIMOT

Sulattamoissa ja valimoissa työskentelevät tarvitsevat yleensä PPE monikerros vaatteet, sillä työskentelylämpötila on huomattavan korkea ja on vaarana saada päällensä sulaa metallia. Loukkaantumisen välttämiseksi vaaditaan palosuojatutvaatteet EN ISO 11612 sekä että ne on sertifioitu oikealla koodikirjaimella.

- Sulan metallin roiskeet
- Liekit ja kuumuus
- Lämpörasitus
- Valokaari (hetkellinen)
- Liikenneonnettomuudet (rajoitettu)

RISKINARVIOINTI

Sulan metallin tarttuminen vaatteeseen voi aiheuttaa palovammoja. Riskin minimoimiseksi EN ISO 11612 D ja E määrittelevät vaateen suunnitteluun vaatimuksia, kuten suljetut taskut ja piilotetut metalliosat, koska metalli johtaa lämpöä. Lämpöstressi on myös riskitekijä kyseisissä työympäristöissä. Estääksemme lämpösäteilyn aiheuttaman riskin ja suojauksen lisäämiseksi, suosittelemme Tranemo Skinsafe™-järjestelmän mukaista 2 tai 3 kerrospukeutumista. Kerrosten väliin muodostuva ilmavaippa suojaa käyttäjää kuumuudelta ja energialta. Useampaan Tranemon suojavaatteeseen on myös lisätty näkyvyyttä alueella liikkuvien ajoneuvojen aiheuttaman riskin osalta.

Rauta ja teräs

Työskenneltäessä sulan raudan tai teräksen kanssa, tarvitaan EN ISO 11612 E1-E3 – jossa E3 on korkein arvo, mukaan sertifioidut suojavaatteet. Jos kangas suojaa sulalta raudalta eikä metalli jää kiinni pintaan, suojaa kangas yleensä myös sulalta kuparilta, sulalta fosforipronssilta ja sulalta messingiltä.

Alumiini

Työskenneltäessä sulan alumiiniumin kanssa, tarvitaan EN ISO 11612 D1-D3 – jossa D3 on korkein arvo, mukaan sertifioidut suojavaatteet. Jos kangas suojaa sulalta alumiinilta eikä metalli jää kiinni pintaan, suojaa kangas yleensä myös sulalta alumiinipronssilta ja suliilta mineraaleilta.

Sinkki

Sinkki haastaa PPE vaatetuksen erityisellä tavalla, sillä sinkki tarttuu useampiin kankaisiin. Tranemon Apex malliston aramid kangas, jolla on korkea ominaisuuksien heikentymislämpötila, ei rikkoudu vaikka sinkki tarttuu kankaaseen. Pysäyttääksemme lämpösäteilyn pääsyn kankaan läpi ja nostaaksemme suojauksen tasoa, on Apex malliston housuissa ja takissa tuplakangas vaateen etuosassa. Työskenneltäessä sulan sinkin kanssa, tarvitaan vähintään EN ISO 11612 mukaan sertifioidut suojavaatteet.

Muut metallit

Muilla metalleilla ja metalliseoksilla on erilaisia sulamislämpötiloja, viskositeettiä ja tuotantoprosesseja, jotka asettavat erilaisia haasteita PPE vaatetukselle.

Jos käsittelette työssänne muita sulia metalleja, autamme mielellämme löytämään oikeat ratkaisut alanne tarpeisiin.





HITSAUS

Palosuojatut hitsausvaatteet, jotka tarjoavat korkeimman suojan hitsauksen roiskeilta ja kipinöiltä metallihionnassa tai -leikkaamisessa. Suojavaatetuksemme on ihanteellinen, jos työhösi kuuluu hitsaaminen, raskas hitsaaminen, metallivalujen viimeistely tai huolto.

Muista valita oikeat hitsausvaatteet sen perusteella, mitä suojausta vaaditaan; kevyeen hitsaukseen EN ISO 11611 luokka 1 tai raskaaseen hitsaukseen luokka 2. Suojausvaatimus voi myös riippua hitsaustekniikasta, hitsauksen tiheydestä tai hionnan laadusta. Outback HW -mallisto sisältää ylimääräistä hitsaussuojaa, kuten hitsaus esiliinat, käsivarsisuoja ja hitsaajan hupullinen päähine. Hitsausvalikoimaan kuuluu sekä kesä- että talvivaatteet, huomiovaatteet, suojavaatteet naisille ja suojausta parantavat lisäasusteet. Hitsausvaatteet on sertifioitu hitsaamisen EN ISO 11611 -standardin mukaisesti

Suositteluihin kokoelmiin voi kuulua suojavaatteita, jolla ei ole tiettyjä sertifikaatteja johtuen vaateen suunnittelusta, kuten vaatteet, joissa on riipputaskut.

Ota meihin yhteyttä, mikäli sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua työhösi sopivan suojavaateen valinnassa. Autamme sinua löytämään oikean ratkaisun.





RISKINARVIOINTI

HITSAUS

Hitsaajat altistuvat jatkuvasti hitsauskipinöille, joten tarvitaan suojavaatteet, joiden kankaaseen tai taskuihin ei tartu hitsauskipinöitä. Myös lämpö- ja UV-säteily ovat vaarallisia hitsaajille, ja suosittelemme Tranemon Skinsafe-järjestelmän mukaisia ilmastoituja hitsausvaatteita.

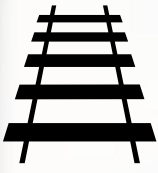
- Hitsauskipinät
- UV säteily
- Liekki ja kuumuus
- Lämpöstressi (-halvaus)

RISKINARVIOINTI

Kun työskentelet koko päivän raskaassa hitsauksessa tarvitset vaatteet jotka ovat standardin EN ISO 11611 luokka 2 mukaisia ja joka on korkein suojuiluokka yhdistettynä EN ISO 11612 standardiin. Standardi ohjaa pitkälti vaateen suunnittelua koska hitsauskipinä ei saa tarttua vaatteeseen tai joutua avonaiseen taskuun. PPE-vaatteet altistuvat UV- ja lämpösäteilylle jotka voivat johtaa käyttäjän lämpöstressiin (-halvaukseen). Vältäksemme tämän on vaatteissamme tuuletusaukot. Suosittelemme Tranemo Skinsafe järjestelmän mukaista kaksi- tai kolmikerrospukeutumista lämpösäteilyn eristämistä ja suojautumistason nostamista varten.

Kipinät hionnasta ja leikkaamisesta asettavat kankaan kovalle koetukselle kipinöiden suuresta määrästä johtuen. Suoritamme aina sisäisen leikkaustestin Tranemolla palosuojatuille kankaillemme voidaksemme suositella parasta vaatetta hionnasta/leikkaamiseen.

Suojavaatteiden valinta työprosessin mukaan	
Luokka 1	Käsihitsaus jossa vähäistä roisketta ja kipinöintiä; Kaasuhitsaus. Kaasuvolfraamihitsaus (TIG). Kaasumetallihitsaus (MIG). Juotos. Mikro plasmahitsaus. Pistehitsaus. Metallikaarihitsaus (MMA).
Luokka 2	Käsihitsaus jossa paljon roisketta ja kipinöintiä; Metallikaarihitsaus (MMA) (Alkalinen tai sellupuikolla). Kaasumetallikaarihitsaus.(MAG)(hiilidioksiidi tai kaasusekoitus). Kaasumetallikaarihitsaus (MIG) (korkealla jännitteellä). Kaarihitsaus täytelangalla. Kovertaminen. Plasmaleikkaus. Happipolttoleikkaus. Lämpöruiskutus.
Suojavaatteiden valinta työympäristön mukaan	
Luokka 1	Koneiden käyttö mm: Happipolttoleikkaukoneet. Plasmaleikkaukoneet. Lämpöruiskutus. Penkkihitsaus.
Luokka 2	Lämpöruiskutus; Rajallisissa tiloissa. Hitsaus ja leikkaus pään yläpuolella tai vastaavissa epätavallisissa asennoissa.



RAUTATIET

Palosuojatut työvaatteet, jotka suojaavat valokaarionnettomuuksilta ja metallityön aiheuttamilta kipinöiltä. Suojavaatetus sopii hyvin niille, jotka työskentelevät ratavalleilla, tekevät metallitöitä raiteilla tai muussa raideliikenteessä tehtävään työhön, jossa on valokaarionnettomuuden vaara.

Valikoimaan kuuluvat kesä- ja talvivaatteet, oranssi tai keltainen huomiovaatetus, naisten mallisto ja vahvistetut vaatteet kiskojen leikkaamiseen. Kerrospukeutumis-järjestelmä Tranemo Skinsafe™ antaa korkeamman suojan valokaarelta, kuin yksittäisten kerrosten summa, ilman että mukavuus vaarantuu. Suojavaatetus on sertifioitu suojaamaan valokaarelta EN 61482-2 mukaisesti.

Ota meihin yhteyttä, mikäli sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua työhösi sopivan suojavaatteen valinnassa. Autamme sinua löytämään oikean ratkaisun.



RISKINARVIOINTI

RAUTATIE

Rautateillä ja yleisesti raiteilla työskentely on hyvin riskialttiin työympäristönsä vuoksi tiukkojen turvallisuusmääräysten alaista työtä. Olitpa ratateknikko tai sähkötekniikko, signaalien asentaja tai hitsaaja, sinun on käytettävä oikeita henkilökohtaisia suojavarusteita nykyisten riskianalyysojen ja turvallisuusohjeiden mukaisesti.

On tärkeää näkyä rataympäristöissä, joissa suojavaatteet korkealla näkyvyydellä voivat estää onnettomuuden, kun on ohittavan liikenteen riski.

Korkean turvallisuuden saavuttamiseksi työpaikalla vaaditaan palosuojattuja ja valokaarisertifioituja, hyvin näkyviä suojavaatteita standardien EN ISO 11612, EN 61482-2 ja EN ISO 20471 mukaisesti.

- Liikenneonnettomuus junan kanssa
- Valokaari
 - Metalliroiske
 - Säteilylämpö
 - Lämmön johtavuus
 - Sähköisku
 - Iskuaalto
 - Korkea ääni
 - Optinen säteily
 - Myrkyllinen kaasu
- Liekki ja kuumuus
- Hitsauskipinät (rajoitettu)
- Kipinät hionnasta ja leikkaamisesta (rajoitettu)

RISKINARVIOINTI

Työskenneltäessä rautatiellä tarvitaan vaatteita, jotka on sertifioitu ISO 20471 ISO 11612, sekä EN 61482-2 / IEC 61482-2 standardin mukaisesti, koska on olemassa riski altistua valokaarelle. Valokaari koostuu erilaisista riskeistä, jotka vaikuttavat suojavaatteisiin eri tavoin. Oikean ratkaisun avulla voimme auttaa minimoimaan näiden riskien vaikutuksia.

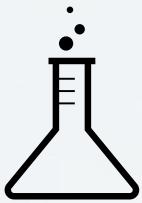
Suosittelemme käyttämään Tranemo Skinsafe TM -järjestelmää, jossa päälyysvaatekerroksen ELIM arvo on yli 8 cal/cm², PPE 2 (NFPA 70E mukaisesti). Kaikissa valokaari sertifioiduissa vaatteissamme on Arc Rating -arvo, joka on merkitty vaateen ulkopinnalle, mikä helpottaa oikean suojan valitsemista.

Rautateillä työskentely edellyttää sitä että voidaan käyttää mukavia ja toimivia suojavaatteita, jossa voidaan kantaa työkaluja ja säätää suojavaatteita työpäivän aikana esiintyvien riskien ja haasteiden mukaan. Jos työskentelet hitsaamalla, tarvitset EN ISO 11611 -standardin mukaisia suojavaatteita tai tavallisia suojavaatteita täydentäviä lisävarusteita.

Iso-Britanniassa suojavaatetukselta vaaditaan kansallinen RIS-3279-TOM sertifiointi, joka määrittelee vaateen oranssin materiaalin värin ja suunnittelun. Kyseisin standardin mukaan vaatteiden tulee olla vähintään EN ISO 20471 luokka 2 mukaan sertifioituja.

Kipinät hionnasta ja leikkaamisesta asettavat kankaan kovalle koetukselle kipinöiden suuresta määrästä johtuen. Suoritamme aina sisäisen leikkaustestin Tranemolla palosuojatuille kankaillemme voidaksemme suositella parasta vaatetta hionnasta/leikkaamiseen.





KEMIA & PETROKEMIA

Palonsuojattu ja antistaattiset työvaate, joka antaa suojan mahdollisia kemikaali roiskeita vastaan räjähdysalttiissa ympäristössä työskennellessä. Kemikaaleilta suojaavat vaatteemme ovat ihanteellisia, jos työskentelet kemikaalien kanssa ympäristöissä, joissa on pölyn tai kaasun räjähdysvaara.

Muista, että on tärkeää valita oikea kokoelma sen perusteella, minkä kemikaalien kanssa työskentelet. Valikoimaan kuuluvat kesä- ja talvivaatteet, huomiovaatteet ja laaja valikoima naistenvaatteita. Suojavaatteet on sertifioitu kemikaalien roiskeilta standardin EN 13034 tyydin PB (6) ja staattisen sähkön EN 1149-5 mukaan.

Tranemo on kehittänyt useita EN 13034 -standardin vaatimukset täyttäviä kankaita joiden pintakäsittelyyn ei käytetä PFAS-yhdisteitä (CO). Fluorihiltä sisältämättömään (PFAS-vapaa) pintakäsittelyyn ei käytetä luonnossa vaikeasti hajoavia fluoriatomeja. PFAS-yhdisteitä sisältämätön tuote on parempi ja ympäristöystävällisempi vaihtoehto.

Suositteluihin kokoelmiin voi kuulua suojavaatteita, jolla ei ole tiettyjä sertifikaatteja johtuen vaateen suunnittelusta, kuten vaatteet, joissa on riipputaskut.

Ota meihin yhteyttä, mikäli sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua työhösi sopivan suojavaateen valinnassa. Autamme sinua löytämään oikean ratkaisun.



RISKINARVIOINTI

KEMIA & PETROKEMIA

Kemia/Petrokemian teollisuudessa työskennellessä vaaditaan usein suojavaatteita jotka on sertifioitu

EN 13034, EN 1149-5 ja EN ISO 11612 mukaan. On tärkeää tarkistaa mitä kemikaaleja yrityksessä käytetään, jotta juuri kyseinen kemikaali/kemikaaliryhmä on testattu valittaviin suojavaatteisiin.

- Kemikaaliroiskeet
- Räjähdyshaara / ATEX-ympäristö
- Kuumuus ja liekit
- Liikenneonnettomuudet (rajoitettu)
- Valokaari (teollisuussähköasentajat)

RISKINARVIOINTI

Työskennellessä petrokemian teollisuudessa, Tranemo suosittelee EN 13034, EN 1149-5 ja EN ISO 11612 mukaan sertifioituja suojavaatteita. Kankaan antistaattiset ominaisuudet minimoivat riskin, että vaate muodostaisi kipinöitä (sytytyksen aiheuttaja) mikä voisi aiheuttaa räjähdysten. Mikäli työympäristössä on myös valokaaririski, tarvitset EN 61482-2/IEC 61482-2 mukaan sertifioidut suojavaatteet ja näkyvyyttä vaadittaessa EN ISO 20471.

Useimmat Tranemon kankaista, jotka on sertifioitu EN 13034 mukaan on käsitelty siten, että ne suojaavat kemikaaleilta. Vaatteet, joiden malli on sopiva ja hyväksytty, voidaan merkitä CE-symbolilla. On erittäin tärkeää valita oikea kangas, joka suojaaa kyseisessä tuotannossa käytettävältä kemikaaliryhmältä. Nämä vaatteet tulee pesettää teollisessa pesussa, jotta vaatteiden viimeistely aktivoidaan ja uudelleen kyllästetään EN 13034 mukaan oikein. Tämä koskee sekä PFAS-yhdisteitä sisältäviä että sisältämättömiä kankaita.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISEMPI VAIHTOEHTO

Jos yrityksessä ei tarvita suojausta o-ksyleenilta tai butanolilta, voit valita kankaan, jonka pintakäsittelyyn ei ole käytetty PFAS-yhdisteitä, PFAS-vapaa Tranemo-pintakäsittely täyttää hapoista ja emäksistä annetun EN 13034 -standardin vaatimukset.

Perfluoratut alkylyyhdisteet (PFAS) muodostavat laajan joukon laboratoriossa valmistettuja kemikaaleja, joita käytetään monissa teollisuus- ja kuluttajatuotteissa. PFAS-yhdisteitä käytetään siksi, että ne kestävät hyvin rasvaa, öljyä, vettä ja lämpöä, ne eivät kuitenkaan ole ympäristöystävällinen vaihtoehto.

Teemme työtä sen eteen, että PFAS-yhdisteet voitaisiin poistaa sieltä, missä niitä ei tarvita, ja katsomme, että näiden yhdisteiden käytön minimoiminen ja senjälkeinen täydellinen lopettaminen vaatii tiukan kemikaalilainsäädännön. Olemme vuodesta 2021 olleet mukana ChemSec's corporate PFAS movement -liikkeen "No PFAS" -sloganin alla, koska haluamme vaikuttaa kemikaalilainsäädännön täytäntöönpanoon.

PFAS-vapaa pintakäsittely ei sisällä luonnossa vaikeasti hajoavia fluoriatomeja. PFAS-yhdisteitä sisältämätön tuote on parempi ja ympäristöystävällisempi vaihtoehto.



RISKINARVIOINTI

ATEX - RÄJÄHDYSVAARALLINEN YMPÄRISTÖ

Työskenneltäessä siellä missä on riski että suojavaatteet synnyttävät kipinöitä (sytytyksen aiheuttaja) jotka voivat aiheuttaa räjähdysten, vaaditaan palosuojattuja työvaatteita antistaattisilla ominaisuuksilla. Antistattisilla toiminnoilla ja oikeanlaisella vaateen suunnittelulla eliminoidaan kipinän muodostumisen riski. Petrokemian teollisuudessa, kaasu ja muilla räjähdysvaarallisilla alueilla työskenneltäessä, suojavaatteiden antistaattiset ominaisuudet ovat äärimmäisen tärkeitä.

- Räjähdyksvaara / ATEX-ympäristö
- Kuumuus ja liekit

RISKINARVIOINTI

ATEX-ympäristössä työskennellessäsi sinun on käytettävä EN 1149-5:n mukaisesti sertifioituja vaatteita varmistaaksesi, etteivät vaatteet synnytä kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa räjähdysten. Tämä on äärimmäisen tärkeää mm. petrokemian teollisuudessa, energiateollisuudessa, teollisuuden kunnossapidossa ja räjähdysvaarallisilla alueilla työskenneltäessä.

Useimmat palosuojatuista vaatteistamme on sertifioitu EN 1149-5:n mukaisesti ja niiden kankaisiin on sekoitettu antistaattisia kuituja. Kaikki metalliosat myös täyttävät suunnittelulle asetetut vaatimukset.

EN 1149-5 merkityt antistaattiset vaatteet on tarkoitettu käytettäväksi ATEX-alueilla 1, 2, 20, 21 ja 22. Happirikkaissa työympäristöissä tai 0 alueilla, antistaattisia vaatteita ei tule käyttää, ennen vastuuhenkilön hyväksyntää vaatetukselle. On erittäin tärkeää, että asianomaista suojavaatetusta käytetään oikein kyseisissä työympäristöissä. Tera TX-mallistomme on sovitettu erityisesti ATEX-ympäristöihin.

EX-tilojen luokitus/kaasu, sumu ja höyry

Tila 0	Tila, jossa ilman ja kaasun, höyryn tai sumun muodossa olevan palavan aineen muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy jatkuvasti pitkäaikaisesti tai usein.
Tila 1	Tila, jossa ilman ja kaasun, höyryn tai sumun muodossa olevan palavan aineen muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy normaalitoiminnassa satunnaisesti.
Tila 2	Tila, jossa ilman ja kaasun, höyryn tai sumun muodossa olevan palavan aineen muodostama räjähdyskelpoisen ilmaseoksen esiintyminen normaalitoiminnassa on epätodennäköistä ja esiintyessään kestää vain lyhyen ajan.

Ex-tilojen luokitus/pöly

Tila 20	Tila, jossa ilman ja palavan pölyn muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy jatkuvasti, pitkäaikaisesti tai usein.
Tila 21	Tila, jossa ilman ja palavan pölyn muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy normaalitoiminnassa satunnaisesti.
Tila 22	Tila, jossa ilman ja palavan pölyn muodostaman räjähdyskelpoisen ilmaseoksen esiintyminen normaalitoiminnassa on epätodennäköistä ja se kestää esiintyessään vain lyhyen ajan.





RISKINARVIOINTI

LIIKENNE

Työskenneltäessä ulkona liikkuvien ajoneuvojen läheisyydessä on erittäin tärkeää näkyä hyvin ja suosittelaa vaatteita, jotka on sertifioitu EN ISO 20471 mukaisesti. Fluoresoiva kangas varmistaa, että näyt selvästi päivällä, kun taas heijastimet tekevät sinusta näkyvän pimeyden laskiessa.

- Liikenneonnettomuudet
- Näkyvyyden tarve päivällä ja yöllä

RISKIARVIOINTI

Jos työskentelet lähellä liikkuvia ajoneuvoja tai liikkuvilla alustoilla, esim. lähellä haarukkanostureita tai nostolavoilla, ja olet vaarassa joutua yliajetuksi tai jäädä puristuksiin. Koska tämä on yksi yleisimmistä työpaikkaonnettomuuksista, Tranemo sisällyttää näkyvyyden useimpiin kehittämiinsä ulkovaatteisiin.

Standardin vaatimukset asettavat säännöt sille, mitä malleja ja kangaslaatuja huomiovaatemallistossa voidaan käyttää. Huomiovärejä on kaksi ja ne molemmat ovat saatavissa Tranemon tuotevalikoimassa. Keltainen ja oranssi tarjoavat paljon joustavuutta ja mahdollistavat huomiovaatteiden yhteensovittamisen muiden vaatteiden kanssa.

Erittäin näkyvässä vaatteessa on oltava tietty määrä fluoresoivaa kangasta ja heijastinnauhaa. Mitä suurempi tämä alue on, sitä korkeampaan luokkaan vaate näkyvyydeltään sijoittuu. Luokka 3 on korkein luokka.



100%
INHERENT
FLAME RETARDANT

Tranemo käyttää ainoastaan korkealaatuisia sisäisesti palosuojattuja kuituja. Sinulla on näin ollen koko vaatteiden käyttöiän kestävä palosuojaus.

Samalla emme usko multinorm-konseptiin, että yksi vaate sopisi kaikkiin riskeihin ja kaikille ammattiryhmille.

Kehitämme ainutlaatuisia ratkaisuja joissa on jokaiseen riskitilanteeseen sopiva korkean käyttömukavuuden tarjoama suojavaate vaarantamatta turvallisuuttasi.

STANDARDIT & SYMBOLIT

PPE-Asetus (EU)2016/425

Työturvallisuuslaki (738/2002) velvoittaa kaikki työnantajat riskinarvioinnilla selvittämään ja tunnistamaan haitta- ja vaaratekijät työpaikalla. Työolosuhteiden parantamiseksi tarvittavien toimenpiteiden toteuttamisen siten että vaara- ja haittatekijöiden syntyminen estetään, poistetaan tai ne korvataan vähemmän vaarallisilla/haitallisilla. Tärkeää on että yleiset työsuojelutoimenpiteet toteutetaan ennen yksilöllisiä. Riskinarvioinnissa määritetään riskien merkitys, jotta riskinhallintatoimet osataan kohdistaa tehokkaasti.

- **Vaaratekijät tunnistetaan** – tunnistetaan vaarat ja riskitekijät, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa
- **Riskianalyysi ja riskinarviointi** – syntyvien haitallisten vaikutusten todennäköisyys ja mahdollisesti syntyvien terveyshaittojen vakavuus arvioidaan
- **Riskikontrolli** – toteutetaan tarvittavat toimenpiteet riskien eliminoinniseksi ja otetaan käyttöön tarvittavat henkilösuojaimet, jos riskiä ei voida pienentää riittävästi teknisin toimenpitein.

Riskinarvioinnin pohjalta käyttöön otettavaa PPE (Personal Protective Equipment) henkilösuojainta tulee käyttää, mikäli riskiltä ei voida välttyä tai sitä ei voida täysin eliminoida. Ennen PPE henkilösuojain hankintaa, tulee työnantajan tehdä riskinarviointi pystyäkseen määrittelemään mitä suojausominaisuuksia suojaimella tulee olla, jotta se suojaa työntekijää oikein.

Käyttämällä palosuojattuja vaatteita voidaan ensisijaisesti varmistaa, ettei tuli tartu vaatteisiin tai jatka palamista, jotta työntekijä ehtii reagoida ja hakeutua turvaan. Käytössä on useita sertifiointeja ja symboleja erilaisiin riskeihin ja Tranemo haluaa varmistaa, että valitsette yrityksenne riskeihin soveltuvan yhdistelmän. Kaikki Tranemon suojavaatteet ovat PPE-asetuksen (EU) 2016/425 ja uusimpien (EN) suojavaate standardien mukaisia. Kaikkien vaatteiden sertifikaatit vaatimustenmukaisuusvakuutuksineen löytyvät sivuiltamme www.tranemo.com.

PPE-asetus sisältää 3 luokkaa:

- Luokka I** - vähäinen vaara (esim. sade)
- Luokka II** - vaara (esim. tuli/kuumuus, liikenne)
- Luokka III** - vakava vaara (esim. valokaari, tuli/kuumuus, kemikaalit)

Tranemon luokan III vaatteet on tarkastettu laaduntarkkailujärjestelmän (PPE-asetuksen moduuli D) mukaan, varmistaaksemme, että vaatteet ovat turvallisia käyttää. Vaatteet on CE merkitty ja vaateen hyväksyneen ilmoitetun laitoksen numero annettu.



Seuraavilta sivuilta löydät tietoa Tranemon käyttämistä symboleista ja EN-standardeista. Lisätietoja standardeista on osoitteessa tranemo.fi.



Suojavaatteiden CE-merkinnät

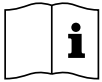
Kaikki Tranemon henkilösuojaimet ovat CE-merkittyjä. CE-merkintä osoittaa, että ilmoitettu laitos on hyväksynyt vaatteet PPE-asetuksen (EU)2016/425 mukaisesti.

Symboli löytyy CE-merkinnästä, joka on vaateen sisäpuolella ja osoittaa minkä standardien ja luokkien mukaan vaate on sertifioitu.



UKCA-merkintä suojavaatteille

Iso-Britannian hallitus aikoo ottaa käyttöön lainsäädännön, jolla laajennetaan CE-merkittyjen suojavaatteiden tunnustamista myös 2024-12-31 jälkeen. Tämä voi tarkoittaa, että sekä CE- että UKCA-merkintä sallitaan Iso-Britanniassa.



Tiedotesymboli

Kun suojavaatteen sisäpuolella on CE-etiketissä tämä symboli, vaatteen mukana on toimitettu ohjekirja. Lisäksi se kertoo, että sinun on luettava suojavaatteestasi lisätietoa ennen sen käyttöä varmistaaksesi, että osaat käyttää vaatetta niin, että se suojaa sinua työpaikallasi.



EN ISO 15797

Työvaatteiden teollisen pesun ja viimeistelyn prosessit

EN ISO 15797 on testimenetelmä, jota käytetään arvioimaan että teollisesti pestävät tekstiilit / vaatteet kestävät sekä pesuettä kuivausprosessit. Vaatimukset testituloksille määritetään vastaavissa vaatimusten standardeissa, esimerkiksi standardeissa EN ISO 20471, EN ISO 11612 ja EN 1149-5.

Tuotteissa, joihin merkitsemme PRO-symbolin, ilmoitetaan pesukertojen määrä ennen kuin kangas testataan, esim. 50 pesua. Tämä tarkoittaa että tuotteen kangas kestää teollisen pesun vähintään 50 kertaa ilman että sen palosuojatut, huomio tai antistattiset ominaisuudet huononevat. Mikäli vaate on ehjä ja hyvässä kunnossa voidaan se pestä ja käyttää useammin kuin ilmoitetut testimäärät.

Suoritamme kangastestit 50 teollisen pesun jälkeen EN ISO 15797 mukaan: EN ISO 11612 A1 pintasytytys, EN ISO 20471 näkyvyys ja EN 1149-3 Antistaattisuus. Koska EN ISO 15797 koskee aina uusia, puhtaita vaatteita, joissa likaa ei esiinny. Täydennämme näitä testejä vielä pesemällä käyttäjätesteissä olleita vaatteita teollisessa pesussa yhteistyökumppaneidemme kanssa, saadaksemme kaikkein luotettavimman tuloksen. Käyttäjätestin ja teollisen pesun jälkeen, tarkistamme että vaate varmasti on täysin moitteeton ja toimii vaatimusten mukaisesti. Teemme myös omia sisäisiä koepesuja ennen jokaista tuotantoa, varmistaaksemme kankaiden ja heijastinnauhojen suorituskyvyn pysyvyyden.



OEKO-TEX® Standardi 100

Tuotteet on testattu haitallisten aineiden varalta

Suurin osa Tranemon käyttämistä kankaista ja tarvikkeista on sertifioitu Oeko-Tex® standardin 100 mukaan luokkaan 1 tai 2. Oeko-Tex® on riippumaton kolmannen osapuolen sertifiointiprosessi, joka varmistaa haitallisten ja vaarallisten kemikaalien valvonnan.

Vaatteet on testattu lukuisten säänneltyjen ja ei-säänneltyjen aineiden varalta, jotka saavat olla haitallisia ihmisten terveydelle. Kun vaate on sertifioitu STANDARD 100 mukaan, voit olla varma, että tämän vaateen jokainen komponentti, ts. kankaat, langat, napit, etiketit ja muut tarvikkeet, on testattu haitallisten aineiden varalta ja että vaate on siksi vaaraton ihmisten terveydelle. Työskentelemme jatkuvasti saavuttaaksemme tavoitteemme - kaikki tuotteet on sertifioitu vaatetasolla.



TRANEMO
SKINSAFE

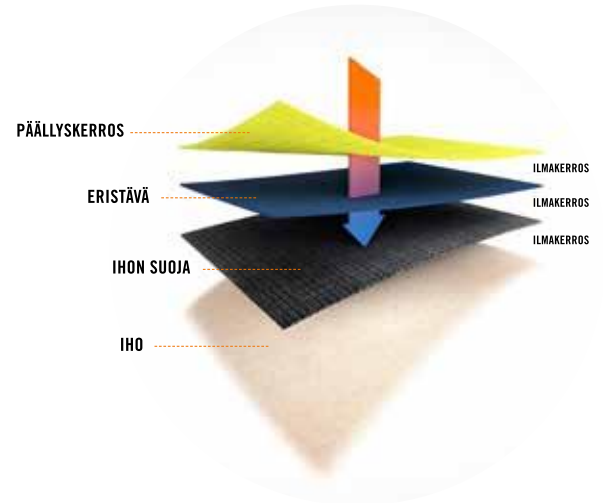
TRANEMO SKINSAFE™

Tranemo Skinsafe™ on kerrospukeutumisperiaate joka on suunniteltu suojaamaan käyttäjän ihoa liekeiltä, kuumuudelta ja valokaaritapaturmilta. Huomioiden käyttäjää ja huomioon ottaen vaativia työolosuhteita, olemme kehittäneet tehokkaan yhdistelmän ihosta ulospäin.

Käyttäen useampia ohuita kerroksia, yhden paksun sijasta, saa käyttäjä kevyemmän ja mukavamman palosuojauksen. Näin voidaan työskennellä tehokkaammin ja pitempiä aikoja.

Kaikki Tranemon Skinsafe-järjestelmän mukaiset vaatteet, testataan ELIMin osalta testauslaitoksessa. Testaus suoritetaan sekä kangaskerroksille että kokonaisille vaatteille sen varmistamiseksi, että myös kaikki lisätarvikkeet läpäisevät testit.

Tranemo Skinsafe-symboli osoittaa vaatteet, jotka voidaan yhdistää Skinsafe-järjestelmän mukaisesti ja on Tranemon suosittelema.



TRANEMO SKINSAFE™ - KERROSPUKEUTUMISSUOJA

KERROS 1 – SKIN PROTECTION

Onnettomuudessa voivat vääränlaiset alusvaatteet syttyä palamaan ja sulavat iholle. Siksi on hyvin tärkeä priorisoida sisintä kerrosta. Palosuojatuilla alusvaatteillamme on seuraavat edut:

- Sisäisesti palosuojatut
- Pehmeät ja mukavat
- Antistaattiset
- Niihin ei jää paha haju

KERROS 2– INSULATION

Eristävä välikerros tuo lisää mukavuutta vuoden kylminä kuukausina. Kerrosten 1 ja 3 väliin jäävä ilma auttaa eristämään sähköä, lämpöä ja kylmyyttä.

KERROS 3 – SHIELD

Päällyskerroksen päätarkoitus on suojaus. Koska vaatteet ovat päivittäisessä käytössä on niillä oltava hyvä istuvuus, korkeatasoinen mukavuus, hyvä liikkumavara ja hyvät säilytystilat.

AIR GAP

Kerrosten väliin muodostuva ilma johtaa huonosti sähköä ja lämpöä. Ainutlaatuinen ominaisuus joka suojaa kylmältä talvella ja lisää turvallisuutta vaativissa olosuhteissa.





EN 61482-2:2020 / IEC 61482-2:2018

Suojavaatetus valokaaren aiheuttamia termisiä vaaroja vastaan

Tässä standardissa määritetään suojavaatetus jännitetyöhön avoimissa sähkölaitteissa tai järjestelmän avaamista vaativaan jännitetyöhön, jossa on olemassa valokaaririski. Valokaarivaatteet ovat aina luokkaan III kuuluvia suojavaatteita, PPE-asetuksen mukaisesti. Kankaan ominaisuudet ja vaateen muotoilu, ovat tärkeitä parametrejä valokaarelta suojaavien vaatteiden sertifiointissa.



EN 61482-2:2020
ELIM 8,1 cal/cm²
EBT 8,7 cal/cm²
APC 1



IEC 61482-2:2018
ELIM 8,1 cal/cm²
EBT 8,7 cal/cm²
APC 1



IEC 61482-2:2009
ARC RATING
9,5 cal/cm²
Class 1

Tranemon vaatteissa tulee ylimenokauden ajan esiintymään kaikkia kolmea merkintää.

Sähkön kanssa työskenneltäessä on aina olemassa riski valokaaresta loukkaantumiseen. Käyttämällä suojavaatteita, jotka on testattu ja sertifioitu suojaamaan mahdollisen valokaaren energialta, suojaudut tältä riskiltä. Täydellisen suojan saadakseen on tärkeää suojata koko keho. Valokaarivaatteet sertifioidaan EN 61482-2 mukaan, suojavaatteet läpikäyvät vähintään yhden kahdesta eri testimenetelmästä: **Open Arc IEC 61482-1-1** ja **Box test EN 61482-1-2**.

Open Arc – IEC 61482-1-1

Open Arc testimenetelmä käyttää avointa valokaarta väljännitealueella (> 1 000V), joka kohdistetaan kangasta tai testinukkea päin, jolla on suojavaatteet. Kankaan ja suojavaatteiden takana olevat elektrodit rekisteröivät lämmön, joka siirtyy kankaan/ vaateen läpi, näin pystytään arvioimaan koska henkilö olisi saanut toisen asteen palovamman.

Ensimmäisessä vaiheessa kangas altistetaan eri energiatasojille, jotta saadaan hyväksytty valokaariluokitus - **Arc Rating**.

Tarkistettua testausmenetelmää säännöstellään nyt entistä tiukemmin, mikä tarkoittaa, että aiemmin saadut tulokset voivat poiketa uusista testatuista tuloksista. Vaatteiden suojaus on edelleen sama kuin aikaisemmin vaikka Arc Rating on välillä ollut alhaisempi uudelleen testaamisen jälkeen. Toinen standardiin lisätty vaatimus on, että testattujen vaatteiden jälkipolttoaika ei saa olla yli 5 sekuntia.

Toisessa vaiheessa suojavaatteeseen kohdistetaan sama energiataso kuin kangastestin tulos. Kaikki testien tulokset pohjautuvat kahden eri valokaariluokituksen tuloksiin ja Stoll-käyrään, jolla arvioidaan todennäköisyys henkilön saada palovamma.

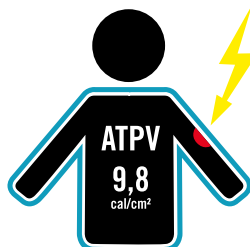
Mitä suurempi arvo, sitä parempi suoja.

Ensimmäinen tulos, **ELIM** (Incident Energy Limit, cal/cm²), kertoo käyttäjälle kuinka suurelta energialta suojavaatetus suoja, ilman riskiä saada toisen asteen palovamma. ELIM on uuden standardin mukainen virallinen valokaariluokituksen arvo ja useimmat Tranemon mallistot on päivitetty ELIM-arvoilla.

Toinen tulos on joko **ATPV** (Arc Thermal Performance Value, cal/cm²) tai **EBT** (Energy Break Open Threshold, cal/cm²) arvo kertoo käyttäjälle, kuinka suurelta energialta suojavaatetus suoja, kun todennäköisyys saada toisen asteen palovamma on 50%. ATPV osoittaa vaadittavan energiatason, kun testinukan ihon lämpötila on niin korkea, että toisen asteen palovamma olisi voinut syntyä, kun taas EBT kertoo millä energiatasolla kangas rikkoutuu ja tästä johtuen saattaa aiheuttaa toisen asteen palovamman.

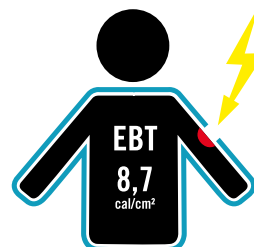


ELIM - luku osoittaa valokaaren energiatason, jota vastaan työvaatteet antavat suojan siten, siten että riski saada toisen asteen palovamma on 0%.



ATPV - luku osoittaa valokaaren energiatason, jota vastaan työvaatteet suojaavat, kun on 50% todennäköinen riski saada toisen asteen.

Energiataso kun valokaaren lämpö on niin korkea, että se saattaa aiheuttaa palovamman kankaan läpi.



EBT - luku osoittaa valokaaren energiatason, jota vastaan työvaatteet suojaavat, kun on 50% todennäköisyys, että kangas menee rikki ja voi aiheuttaa toisen asteen palovamman.

Energiataso jolloin kangas hajoaa ja voi aiheuttaa palovamman.

ELIM osoittaa valokaariluokituksen koko vaatteelle ja lisätietona Tranemon vaatteissa näkyy myös ATPV tai EBT arvo.

Koska ELIM antaa energia-arvon riskin ollessa 0%, saada toisen asteen palovamma ja ATPV/EBT taas riskin ollessa 50%, on ELIM-arvo useimmiten matalampi kuin ATPV/EBT. ELIM ja ATPV/EBT arvoissa ilmenevä mahdollinen suuri ero myös korostaa kerrospukeutumisen tärkeyttä Tranemon Skinsafe™ järjestelmällä.

Box test EN 61482-1-2

Testimenetelmä Box käyttää rajattua ja kohdistettua valokaarta, joka muodostuu oikosulusta avoimessa kaapissa pienjännitealueella (400V). Kankaat ja suojavaatteet testataan tämän jälkeen samalla tavalla kuin Open Arc testissä. Tulos ilmoitetaan APC (Arc Protection Class) ja jaetaan kahteen luokkaan: **APC 1** (ennen luokka 1) – 168kJ (4kA, 400V), **APC 2** (ennen luokka 2) – 320kJ (7kA, 400V)

Erona Open Arc testissä ei käytetä kelluvaa asteikkoa, vaan ainoastaan kaksi tasoa, joissa vaate joko hyväksytään tai ei. Vaate, jossa on yksi kangaskerros, saavuttaa useimmiten APC 1, sisältäen ohuet paitakankaat.

Jotta päästään APC2:een, vaaditaan yleensä kaksi tai kolme kerrosta kangasta tai vuorellinen vaate. Tämä vaikeuttaa suojausten mukauttamista riskeihin mukavuudesta tinkimättä. Koska APC 1 on melko matala suojaustaso, suosittelee Tranemo, että perussuojaustaso on vähintään 8 kaloria/cm², PPE2 (NFPA 70E mukaisesti).

VALOKAARIVAARAN RISKINARVIOINTI

NFPA 70E, ISSA Guidelines ja DGVU-I 203-077 dokumentit auttavat arvioimaan riskejä käytännön perspektiivistä. Valokaaririskin vaara sisältää termisiä efektejä kuten, kova melu, shokkiaalto, roiskeita, sulaa metallia, optista säteilyä ynnä muita efektejä ja onkin erityisen tärkeää, että riskinarvio huomioi kaikki potentiaaliset vaarat. Saadakseen tarvittavan suojausten on todella tärkeää suojata koko keho käyttämällä henkilönsuojaimia /PPE) kuten visiirikypärää, kuulonsuojaimia, käsineitä ja turvakenkiä yhdessä Tranemon suojavaatteiden kanssa.

Euroopassa on kaksi hyväksyttyä standardia riskinarvioimiseen; **amerikkalainen NFPA 70E** ja **saksalainen DGVU-I 203-077**.

Amerikkalainen työpaikan sähköturvallisuuden standardi - NFPA 70E

Amerikkalainen NFPA 70E -työpaikan sähköturvallisuusstandardi on yksimielisyysstandardi siitä, miten käyttäjä on suojattava sähkövalokaaren riskeiltä. NFPA on suunniteltu auttamaan työnantajia ja työntekijöitä ymmärtämään sähköisiä vaaratekijöitä ja kertoa: riskien arvioinnin, PPE-vaatetuksen valinnan valokaari riskin ollessa mahdollinen sekä turvalliset työskentelytavat sähkötyöissä.

Valokaaririskiltä suojautumiseen suojavaatteiden ja muiden PPE varusteiden valinnassa, on NFPA 70E:ssä kaksi menetelmää; **laskettu tapahtumaenergia** tai **luokkamenetelmä**. Kumpaa menetelmää käytetään, riippuu siitä, onko tapahtumaenergia, jolle työntekijä voi altistua, laskettu vai ei.

Laskettu tapahtumaenergia cal/cm² - NFPA 70E:2018 130.5 IEEE1584:2018 mukaan

Suojaimen voimakkuuden on oltava suurempi kuin riskin, mikä tarkoittaa että sertifioidun suojan cal/cm², on oltava suurempi kuin lasketun tapahtumaenergian cal/cm². Alla olevassa taulukossa on kerrottu, minkälaisia suojavaatteita tulee käyttää kun:

Valokaaren riski 1,2-12 cal/cm ²	Valokaaren riski >12 cal/cm ²
<ul style="list-style-type: none"> Valokaaritestattu pusero/housu/haalari pitkät hihat/-lahkeet Valokaaritestattu kypärä/visiiri balaklavalla tai valokaarihappu integroidulla visiirillä Valokaaritestatut käsineet, karkeat nahkakäsineet tai eristävät käsineet, nahkaisella pinnoitteella Suojalasit visiirin alle Kuulonsuojaimet Umpinaiset nahkakengät 	<ul style="list-style-type: none"> Valokaaritestattu pusero/housu/haalari pitkät hihat/-lahkeet Valokaarihappu integroidulla kasvoja suojaavalla visiirillä (valokaaritestattu kypärä/visiiri balaklavalla ei ole hyväksytty) Käsineiden tulee olla sertifioidut valokaarelle (karkeat nahkakäsineet tai eristävät käsineet nahkaisella pinnoitteella eivät ole hyväksytyjä) Suojalasit visiirin alle Kuulonsuojaimet Umpinaiset nahkakengät

Luokkamenetelmä - NFPA 70E:2018 130.7

Luokkamenetelmää käytetään ainoastaan, kun ei tapahtumaenergiaa ole laskettuna. Luokkamenetelmässä verrataan laitteita NFPA 70E 130.7 lueteltuihin tyyppilaitteisiin siellä on myös suositukset minkä PPE-luokan henkilönsuojaimet tulee valita. Tämä menetelmä on epävarmempi ja saattaa aiheuttaa, että käytetään turhan paksuja ja painavia vaatteita työtehtävään, johon ei vaadittaisikaan niin paljon suojausta.

Suojausteiden valokaarisuojaus on jaettu neljään PPE-luokkaan:

Arvioitu riski luokkamenetelmällä (cal/cm ²)	1,2-4	4-8	8-25	25-40
Arc Rating-vaatimus suojavaatteille (cal/cm²)	> 4	> 8	> 25	> 40
PPE-luokan vaatimukset	PPE 1 / LK 1 (4-8 cal/cm ²)	PPE 2 / LK 2 (8-25 cal /cm ²)	PPE 3 / LK 3 (25-40 cal /cm ²)	PPE 4 / LK 4 (>40 cal/cm ²)

Alla olevassa taulukossa on kerrottu, minkälaisia suojavaatteita tulee käyttää:

Valokaaririski, joka vaatii käyttämään PPE 1 tai 2	Valokaaririski, joka vaatii käyttämään PPE 3 tai 4
<ul style="list-style-type: none"> Valokaaritestattu pusero/housu/haalari pitkät hihat/-lahkeet Valokaaritestattu kypärä/visiiri balaklavalla tai valokaarihappu integroidulla visiirillä Valokaaritestatut käsineet, karkeat nahkakäsineet tai eristävät käsineet, nahkaisella pinnoitteella Suojalasit visiirin alle Kuulonsuojaimet Umpinaiset nahkakengät 	<ul style="list-style-type: none"> Valokaaritestattu pusero/housu/haalari pitkät hihat/-lahkeet Valokaarihappu integroidulla kasvoja suojaavalla visiirillä (valokaaritestattu kypärä/visiiri balaklavalla ei ole hyväksytty) Käsineiden tulee olla sertifioidut valokaarelle (karkeat nahkakäsineet tai eristävät käsineet nahkaisella pinnoitteella eivät ole hyväksytyjä) Suojalasit visiirin alle Kuulonsuojaimet Umpinaiset nahkakengät

Vaatimustenmukaisuustodistus - NFPA 70E / EN 61482-2

Tranemo on yhteistyössä yhdysvaltalaisen akkreditoitujen testauslaitoksen ArcWearin kanssa laatinut todistuksen, joka osoittaa, että EN 61482-2 -sertifioitu suojavaateemme täyttää myös yhdysvaltalaisen NFPA 70E -standardin vaatimukset. Todistus vahvistaa, että Tranemon CE-merkittyjä valokaarisuojavaatteita voidaan käyttää myös Yhdysvaltain markkinoilla.

Saksalainen standardi riskinarviointiin DGUV-I 203-077 mukaan ja riskinarvio BGI/GUV-I 5188 mukaan

Saksalainen standardi koostuu riskinarvioimiseen DGUV-I 203-077 mukaan ja riskinarvion BGI/GUV-I 5188 mukaan. Standardin mukaan suojavaatteet testataan EN 61482-1-2 Box testillä, rajatulla ja suoralla valokaarella, joka muodostuu oikosulusta avoimessa kaapissa. Testi tehdään pienjännitealueella (400V).

Tranemo Skinsafe™

Kun useita valokaarisuojattuja vaatteita käytetään samanaikaisesti, suojaus lisääntyy huomattavasti sillä kerrosten väliin muodostuva ilma johtaa huonosti sähköä ja lämpöä. On tärkeää ymmärtää, että kerrospukeutumisperiaatteen kokonaissuoja-arvoa ei voida laskea lisäämällä yksittäisten suojavaatteiden energia-arvoja. Kerrospukeutumisperiaatteen energia-arvon määrittämiseksi vaaditaan valokaaritestit, vastaavalla tavalla kuin todellisuudessaakin vaatteita käytettäisiin, nukella on testissä useita vaatekerroksia päällään. Kutsumme meidän testattuja kerrosjärjestelmiämme **Tranemo Skinsafe™**, riskinarvioinnilla nämä helpottavat oikeanlaisten suojavaatteiden valinnassa.

Kuten NFPA 70E:ssä on huomioitu, joita on tehty Tranemo Skinsafe™ -järjestelmille osoittavat ne, että valokaaritestattujen vaatteiden yhdistelmä on tehokas tapa saada tarvittava valokaarisuojaus, pienimmällä kerrospukeutumisperiaatteen kokonaisuudella. Näin suojaus toteutetaan käyttäjälleen mahdollisimman miellyttävällä tavalla ja varmistetaan, että valokaarisuojavaatteita myös käytetään.

ASTM F1959

ASTM F1506 on amerikkalainen standardi valokaaririskeille. Standardissa kankaat testataan Open Arc-testillä ASTM F1959, tämä muistuttaa eurooppalaista testimenetelmää IEC 61482-1-1 kankaille ja vaatteille. Suurin ero amerikkalaisen ja eurooppalaisen standardin välillä on vaatimus hiillostumisen pituuden testissä, jossa maksimipituus on määritelty. Testi on tehty 25 pesun jälkeen ja läpäistykseen sen on hiillostumisen pituus max 152 mm 12 s altistumisen jälkeen. Tranemo on testannut kankaat Tera TX ja Aramid 6.4FC, jotka on suunniteltu energia-alan käyttöön. Tulos antaa hyödyllisen indikaation palosuojattujen kankaiden ominaisuuksista valokaarionnettomuudessa.

Sähköä eristäviin, sähköiskuilta suojaaviin suojavaatteisiin, jotka on tarkoitettu työhön, jossa tarkoituksellisesti käytetään valokaarta esim. Kaarihuuosta tai plasmaleikkuria, ei sovelleta EN 61482-2 standardia.



EN 1149-5 Suoja vaatetus Sähköstaattiset ominaisuudet

Tässä standardissa määritetään suojavaatetus, jota käytetään räjähdysalttiissa ympäristöissä eli ATEX-ympäristössä, jossa on vaara, että vaatteet synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää räjähdysalttiita materiaaleja.

Tällä symbolilla varustettujen vaatteiden CE-merkintämiseksi kankaan antistaattisuus testataan EN 1149-1:n (ominaispintavastus) tai EN 1149-3:n (varauksen purkautuminen) mukaan. Myös vaateen suunnittelu on yksi muuttuja antistaattisten/ATEX-vaatteiden CE-merkinnässä.

Kankaan antistaattisten ominaisuuksien ja oikein suunnitellun vaateen johdosta, syttymisen lähde poistuu ja riski minimoituu. ATEX-ympäristö on jaettu eri alueisiin, joissa esiintyy eri tasoiset riskit. EN 1149-5 merkityt vaatteet on tarkoitettu käytettäväksi alueilla 1, 2, 20, 21 ja 22. Happirikkaissa työympäristöissä tai 0 alueilla, antistaattisia vaatteita ei tule käyttää, ennen vastuuhenkilön hyväksyntää vaatetukselle. On erittäin tärkeää, että asianomaista suojavaatetusta käytetään oikein kyseisissä työympäristöissä.

EX-tilojen luokitus/kaasu, sumu ja höyry		Ex-tilojen luokitus/pöly	
Tila 0	Tila, jossa ilman ja kaasun, höyryn tai sumun muodossa olevan palavan aineen muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy jatkuvasti pitkäaikaisesti tai usein.	Tila 20	Tila, jossa ilman ja palavan pölyn muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy jatkuvasti, pitkäaikaisesti tai usein.
Tila 1	Tila, jossa ilman ja kaasun, höyryn tai sumun muodossa olevan palavan aineen muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy normaalitoiminnassa satunnaisesti.	Tila 21	Tila, jossa ilman ja palavan pölyn muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseos esiintyy normaalitoiminnassa satunnaisesti.
Tila 2	Tila, jossa ilman ja kaasun, höyryn tai sumun muodossa olevan palavan aineen muodostama räjähdyskelpoinen ilmaseoksen esiintyminen normaalitoiminnassa on epätodennäköistä ja esiintyessään kestää vain lyhyen ajan.	Tila 22	Tila, jossa ilman ja palavan pölyn muodostaman räjähdyskelpoisen ilmaseoksen esiintyminen normaalitoiminnassa on epätodennäköistä ja se kestää esiintyessään vain lyhyen ajan.



EN ISO 11612 Kuumuudelta ja tulelta suojaava vaatetus

Tämä standardi määrittelee suojavaatetuksen töihin, joissa on vaara, että vaatteet joutuvat kosketuksiin kuumuuden ja tulen kanssa; Tämä on perussuojaus kaikkien palosuojattujen Tranemo vaatteiden kohdalla. Koko kehon suojaamiseen tarvitaan niskan, vartalon, käsiä ja jalkoja suojaava asu, joko umpisuoja tai kaksiosainen asu; Housut ja takki sertifioituna samalla tasolla. Vaatteet on testattava hyväksytysti vähintään kahdessa luokassa, ennen kuin ne voidaan CE-merkitä. Myös lisävarusteet, kuten hitsaussuojaimet, esiliinat ja holkisuojaat, voidaan sertifioida EN ISO 11612 -standardin mukaisesti, jos ne testataan ja niitä käytetään yhdessä muiden saman sertifiointin saaneiden täyspeittävien vaatteiden kanssa.

Koodikirjan A1 ja/tai A2 ovat pakolliset ja tulos merkitään CE-etikettiin yhdessä tämän symbolin kanssa. Koodikirjaimet on jaettu eri tasoihin, joissa korkein numero tarkoittaa korkeinta testattua tasoa. Myös vaateen suunnittelu on yksi muuttuja kuumuudelta ja tulelta suojaavien vaatteiden CE-merkinnässä. Palosuojatut vaatteet EN ISO 11612 B3, C2-C4, D2-D3, E2-E3 ja F3:n mukaan sertifioidut vaatteet kuuluvat PPE asetuksen ryhmään III Standardi on jaettu eri luokkiin, joiden koodikirjain osoittaa, mitkä kuumuuden- ja tulenkestovaatimukset vaatteet täyttävät.

A1, A2	Rajoitettua liekin leviämistä koskevat vaatimukset; A1: Pintasytytys A2: Reunasytytys.
B (1-3)	Suoja konvektiolämpöä ja avoliekejä vastaan
C (1-4)	Suoja lämpösäteilyä vastaan
D (1-3)	Suoja sulan alumiinin roiskeita vastaan
E (1-3)	Suoja sulan raudan roiskeita vastaan
F (1-3)	Suoja kosketuskuumuutta vastaan



EN ISO 14116 Suoja-vaatteet rajallisella palosuojauksella

Standardia käytetään usein vaatteissa ja lisäasusteissa, joiden palosuojautaso on alempi, esimerkiksi huomioliiveissä, sadevaatteissa, lyhythihaisissa T-paidoissa ja sukissa.

Jaettu kolmeen luokkaan, joista luokka 3 on korkein taso. Luokan 3 vaatteita tulisi käyttää EN ISO 11612 -vaatteiden kanssa. (Luokan 1 vaatteita ei tule käyttää suoraan iholla). Tälle standardille ei ole omaa symbolia/ piktogrammia. Olemme valinneet käyttää liekkiä symbolina osoittaaksemme että kyseessä on palosuojavaate.

LOI - Limited Oxygen Index

LOI tarkoittaa prosentteina ilmaistua alinta happipitoisuutta, joka ylläpitää kankaan palamista. Arvo määrää vaateen syttyvyyttä koskevan suojan ja sen tulisi olla yli 25 %.

Testaamme kankaidemme LOI-arvon ja ilmoitamme sen ulkopuolen palosuojatietokortissa. LOI-arvo on yksi tapa ilmaista vaateen tarjoama palosuojaa ja sen avulla käyttäjän on helpompaa verrata ja valita oikea suojaustaso.

LOI arvo riippuu kankaasen käytetystä kuidusta/ kuituyhdistelmistä ja kankaan painosta.

Suoritamme Tranemolla liekkitestin jokaisen kangaserän kohdalla ennen sen päättymistä tuotantoon. Näin varmistamme, että kankaalla on niin korkeat suojausominaisuudet kuin kaikille palosuojatuille kankailla asetamme.

Esimerkki LOI arvoista: Tavallinen puuvilla 18%, Polyesteri/Nailon 20-22%, Villa 25 % ja kemikaalein käsitelty palosuojattu puuvilla 28 %.

Tranemo kangas	LOI
811	Tera TX 29,8%
812	Cantex Pro 260 29,8%
821	Edge HVO 27,5%
822	Edge 350 IR 29,5%
830 / 832	Apex 28,0%
846	Ara TX 30,1%
850	Denim Stretch 1.0 29,4%
862	Outback 250 28,9%
863	Outback HW 28,9%
864	Outback J220 28,9%
873	Magma C 25,9%
875	Magma S 27,8%
882 / 883	Cantex 2.0 32,3%
884	Cantex Stretch 29,5%
885	Cantex Weld 29,0%
891	Cantex Dual 220 25,4%
892	Cantex Dual 320 28,3%
895	Cantex Jersey AT 26,0%
897	Cantex Pique 26,1%
899	Cantex Terry 26,5%
901	Merino RX 27,7%
903	Merino TX 28,7%
904	Merino JX 27,7%
905	Merino FX 28,7%
911 / 912	Tera TX Light 26,7%
920	Cantex JX 30,1%
943	Mega TX 260IR 25,5%
950 / 951	Windtech FR 340 29,5%
955	Windtech FR 550 29,5%



EN ISO 11611 Suojavaatetus hitsaukseen ja vastaaviin töihin

Tässä standardissa määritetään suojavaatetus, jota käytetään hitsauksessa ja vastaavissa töissä suojaamaan roiskeilta (pieniltä sulan metallin roiskeilta), lyhytaikaiselta liekkikosketukselta, kaaren lämpösäteilyltä ja lyhytaikaiselta, tahattomalta kosketukselta noin 100 V DC jännitteellisiin sähköjohtimiin normaaleissa hitsausolosuhteissa.

Standardi on jaettu kahteen eri luokkaan riskin vakavuuden mukaan. Kankaan toimivuus hitsauksessa testataan 15 pisaralla (luokka 1) tai 25 pisaralla (luokka 2) sulaa metallia. Myös vaateen suunnittelu on yksi muuttuja hitsausvaatteiden CE-merkinnässä.

Luokka	Kuvaus	Testipisaroiden määrä	Säteilylämpö, RHTI ₂₄ (Reaktioaika, sekunteja)	Sähkövastus Ω
1	Suoja hitsaustilanteisiin, joissa muodostuu pieniä määriä roiskeita ja lämpösäteilyä, jotka eivät aiheuta vakavaa vaaraa.	15	≥ 7	> 10 ⁵
2	Suoja hitsaustilanteisiin, joissa muodostuu suuria määriä roiskeita ja lämpösäteilyä, jotka aiheuttavat vakavaa vaaraa.	25	≥ 16	> 10 ⁵



EN 13034 tyyppi PB [6] Suojavaatetus nestemäisiä kemikaaleja vastaan

Tässä standardissa määritetään suojavaatetus, jota käytetään tilanteissa, joissa voidaan altistua matalatehoiselle suihkulle, nestemäisille aerosoleille tai pienille roiskeille, joita vastaan ei tarvita täydellistä suojaa nesteen läpäisyltä (molekyylitasolla).

EN 13034 standardin mukaan seuraavat kemikaaliryhmät/kemikaalit voidaan testata ja korkein tason on 3:

<u>Kemikaaliryhmät</u>	<u>Kemikaalit</u>
Hapot	H ₂ SO ₄ 30% (riikkihappo)
Emäkset	NaOH 10% (natriumhydroksidi, tunnetaan myös nimellä lipeä ja kaustinen sooda)
Aromaattiset hiilivedyt	O-Ksyleeni
Alkoholit	Butanoli

Läpäistäkseen testin ja että voidaan käyttää EN 13034 piktogrammia CE-merkinnässä, tulee testissä ainakin yhden kemikaalin kohdalla materiaalin läpäistä kyvyn hylkiä kemikaalia, tasolla 3 ja ainakin yhden kemikaalin kohdalla taso 2 kemikaalien kyky läpäistä materiaalin -testissä. Vaateen suunnittelu on yksi muuttuja kemikaaleilta suojaavien vaatteiden CE-merkinnässä.

Kankaan testitulos (luokka)		885 Cantex Weld PFAS-free	884 Cantex Stretch PFAS-free	882,883 Cantex 2.0 PFAS-free	931 Cantex 240IR	811 Tera TX	812 Tera TX TW	863 Outback HW PFAS-free	862 Outback 250	943 Mega TX 230IR	846 Ara TX	955 Wind- tech FR550	950 Wind- tech FR340	830 Apex	821 Edge PFAS-free
Materiaalin kyky hylkiä kemikaaleja															
Hapot	H ₂ SO ₄ (30%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Emäkset	Na OH (10%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Aromaattiset hiilivedyt	O-Ksyleeni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Alkoholit	Butanoli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Materiaalin kyky torjua kemikaalien läpäisy															
Hapot	H ₂ SO ₄ (30%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Emäkset	Na OH (10%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Aromaattiset hiilivedyt	O-Ksyleeni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Alkoholit	Butanoli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-

"-" Kemikaaliryhmät/kemikaalit joita ei ole testattu/jotka eivät läpäisseet testiä.

Jos yrityksesi tarvitsee suojaa vain happoa tai emästä vastaan, sinun kannattaa valita kangas, jossa ei ole PFAS-yhdisteitä. PFAS-vapaa pinta ei sisällä fluorihiihdistöä, jota luonnon on niin vaikea hajottaa, mikä tekee tuotteesta paremman ja ympäristöystävällisemmän valinnan. Jos yrityksesi sen sijaan tarvitsee suojaa O-ksyleeniltä tai butanolilta, tarvitset kankaan, jossa on PFAS-viimeistely. Ota yhteyttä Tranemoon, jos et ole varma, millaista suojausta yrityksesi tarvitsee.

Lisätietoja Tranemon yhdistelmästä
sertifikaatit, käy osoitteessa
tranemo.fi



EN ISO 20471 Erittäin näkyvä vaateetus

Tässä standardissa määritetään suojavaateetus tilanteisiin, joissa on voitava näkyä hyvin päivällä ja yöllä ja joissa on liikkuvia ajoneuvoja.

Tässä standardissa on kolme eri tasoa, jotka kattavat kolme eri riskiä. Korkein taso on luokka 3. Alla oleva luku ilmaisee fluoresoivan ja heijastavan materiaalin pinta-alan vaatteessa. Vaatteen CE-merkitykseksi tällä symbolilla sen on täytettävä vaatimukset yhdessä näistä luokista. Myös vaatteen suunnittelu on yksi muuttuja erittäin näkyvien vaatteiden CE-merkinnässä.

Materiaalin pinta-ala m ²	Luokka 1	Luokka 2	Luokka 3
Fluoresoiva	0,14	0,50	0,80
Heijastava	0,10	0,13	0,20

Yhdistelmäsertifiointi – Luokka 3-järjestelmä

Näkyvä suojavaate joka ei yllä EN ISO luokka 3:een voidaan yhdistää muiden Tranemo huomiovaatteiden kanssa, jotta saavutetaan korkein näkyvä luokka. Esimerkiksi 2 luokan takki voidaan yhdistää 1 tai 2 luokan housujen/ avosuojan kanssa, jotta päästään 3. luokkaan.

Muutamalla Tranemon takilla ja t-paidalla on eri EN ISO 20471 luokka eri kokovaihtoehdoissa. Myös näitä yhdistämällä voidaan saavuttaa luokka 3. Mikäli vaate on sertifioitu 3-luokka yhdistelmällä, kerrotaan se vaatteen tuotekuvauksen yhteydessä. Tämä osoitetaan myös symbolilla vaatteen CE-etiketissä.



RIS-3279-TOM ISSUE 2

Englannin rautatieteollisuuden käytössä oleva näkyvien vaatteiden standardi

Tämä brittiläinen huomiostandardi perustuu Euroopan EN ISO 20471 standardiin.

Standardi vaatii että fluoresoiva ja heijastava pintamateriaali vaatteessa saavuttaa vähintään EN ISO 20471 luokka 2. RIS-3279-TOM hyväksyy ainoastaan oranssin huomiomateriaalin.



EN 342 Suojavaateetus. Suojaus kylmältä

Tässä standardissa määritetään kylmissä ympäristöissä käytettävä suojavaateetus.

Sen mukaan on testattava resultantti tehollinen lämmöneristävyys (arvo m²K/W), ilmanläpäisevyys, luokka 1-3, ja vedenläpäisyn vastustuskyky, luokka 1-2. Vaatteen (kaksiosainen vaateetus tai umpisuoja) on läpäistävä lämmöneristävyys ja ilmanläpäisevyyttä mittaavat testit tullakseen CE-merkityksi EN 342 piktogrammilla. Vaatteet on testattu 3-kerrosjärjestelmänä, yhdessä standardi alusasujen kanssa.



EN 343 Sateelta suojaava vaateetus

Tässä standardissa määritetään suojavaateetus, jota käytetään työskennellessä vesi- tai lumisateessa, sumussa ja maaperän kosteudessa.

Uusimman EN 343:2019 standardi version mukaan, vaatteesta ja saumoista testataan vedenläpäisevyys (vedenpitävyys), luokka 1-4 ja vesihöyryn läpäisyvastus (hengittävyys) luokka 1-4, jossa luokka 4 on korkein arvo. Vaatteen on läpäistävä molemmat testit tullakseen CE-merkityksi EN 343 piktogrammilla.



EN 13758-2 UV säteilyltä suojaava vaateetus

Standardi kuvaa vaatimukset luokitukselle ja merkinnälle koskien pitkähihaisia vaatteita, joilla suojaudutaan UVA + UVB suoja yli 40 UPF (Ultraviolet Protection Factor. Tranemo 50+) säteilyä vastaan.

Kaikki tekstiilit suojaavat käyttäjänsä auringonsäteilyltä ja kankaan paksuus vaikuttaa riskiin saada ihovaurioita. Tämän standardin mukaan sertifioidut vaatteet antavat korkean suojan. Kudoksen testausmenetelmä on EN 13758-1.

SUOJAKÄSINEET

Suojakäsineet on sertifioitu ja testattu eri standardien mukaan, jotta käyttäjä osaa valita oikean käsineen oikealla suojauksella työympäristön vaatimusten mukaan. Työkenneltäessä esim. Sähkönjakelu ja sähkön huoltotöissä, rautatietöissä ja prosessiteollisuudessa, on valokaaririskin mahdollisuus olemassa.

Valokaari synnyttää massiivisen säteilylämmön joka voi polttaa ihon. Polttavan valokaaren lämpötila voi nousta 10 000°C asteeseen, joka aiheuttaa korkean riskin merkittäviin palovammoihin. Kuumuus voi sytyttää käsineet, joten on erityisen tärkeää, että käsineet suojattu syttymiseltä ja sulamiselta. Kädet ovat yksi eniten vaaroille altistuvista kehonosista kun työskennellään sähkön parissa.

- Käytä käsineitä! Kädet altistuvat eniten vaaroille!
- Käytä kuivia käsineitä! Kosteat tai märät käsineet heikentävät suojausta merkittävästi.
- Käytä puhtaita käsineitä! Käsineet ovat palosuojattuja, mutta käsineissä oleva öljy ja muu lika voi silti palaa.
- Hyvä idea on pitää kahdet käsineet saatavilla, jos käsineet likaantuvat tai kastuvat työpäivän aikana.
- Käytä oikeankokoisia käsineitä! Hyvin istuvat käsineet vähentävät tarttumisriskiä.
- Palosuojatun yläosan hiha on hyvä olla käsineen päällä.



EN 407

Kuumansuojakäsineet

EN 407
A B C D E F

Standardi on kuumansuojakäsineille, joiden tulee suojata konvektiolämpöä ja avoliekejä vastaan, kosketuskuumuutta, säteilylämpöä, pieniltä roiskeilta tai sulalta metallilta. Jokainen testattu riski antaa tuloksen, joka on jaettu eri tasoille ja standardin symboli täydennetty alla olevin termein.

Koodi	Termien selitykset	
A	Syttyvyys	Kuinka helposti käsineet syttyvät, sulaako materiaali, kuinka nopeasti tuli sammuu? Mittaa aikaa kuinka nopeasti tuli sammuu ja hiiltymisen lakkaa siitä kun syttymisen syy on poistettu, 1-4. (taso 3 tai 4 on luokiteltu palosuojatuksi)
B	Kosketuslämpö	Käsineiden tulee eristää kosketuskuumuutta vastaan, eikä materiaali saa sulaa. Testi mittaa käden altistusta kuumalle esineelle 15 s ajan, 1-4. (taso 1=100°C, taso 2=250°C, taso 3=350°C, taso 4=500°C)
C	Liekkikuumuus	Käsineiden tulee estää lämmön siirtyminen ja estää kuuman ilman tai höyryn läpäisy käsineen läpi. Testi mittaa vahingollisen kuumuuden läpäisyä, 1-4 (korkein taso 4)*
D	Lämpösäteily	Käsineet voivat heijastaa tai imeä itseensä lämpösäteilyä, jolloin ihon tulee olla suojattu sen vaikutuksilta. Testi laskee 20 kW/m ² ja tulos annetaan tasoilla 1-4 (korkein taso 4)*
E	Pienet sulametalliroiskeet	Testaus pienillä sulan metallin roiskeilla, 1-4 (korkein taso 4)*
F	Suuret sulametalliroiskeet	Testaus suuremmilla sulan metallin roiskeilla, 1-4 (korkein taso 4)*

*X ilmaisee, ettei testiä ole suoritettu.



EN 388

Mekaanisilta vaaroilta suojaavat käsineet

EN 388
A B C D E F

Tämä standardi määrittelee mekaanisilta vaaroilta suojautumisen vaatimukset sekä relevantin testin suojakäsineille. Käsineistä testataan hankauslujuus, leikkauksenkestävyys, repäisylujuus sekä pistonkestävyys. EN 388 osoittaa tulokset A-F arvoissa. Jokainen testattu riski antaa tuloksen, joka on jaettu eri tasoille ja standardin symboli täydennetty alla olevin termein.

Koodi	Termien selitykset	
A	Hankauslujuus	1-4 (korkein taso 4)
B	Leikkauksenkestävyys (coup test), vanhempi vapaaehtoinen testi	1-5 (korkein taso 5) X ilmaisee, ettei testiä ole suoritettu
C	Repäisylujuus	1-4 (korkein taso 4)
D	Pistonestävyys	1-4 (korkein taso 4)
E	Iso leikkauksenkestävyys iso 13997	A-F (korkein taso F). A=2N, B=5N, C=10N, D=15N, E=22N, F=30N
F	Vaikutusten suojelu	Ilmoitetaan ainoastaan jos testi on suoritettu. P=läpäissyt

EN 420 / EN ISO 21420 Suojakäsineet – yleiset vaatimukset ja testimenetelmät

Tämä standardi määrittelee yleiset vaatimukset ja relevantit testimenetelmät käsineiden muotoiluun ja suunnitteluun, materiaalien veden pitävyyteen, vaarattomuuteen, mukavuuteen sekä tehokkuuteen, merkintään ja valmistajan tiedonantoon.



ATPV arvo
suojakäsineille

Käsineille, jotka on testattu ASTM F2675 mukaan, määritellään Arc Rating (ATPV/EBT) arvo.

EN 61482-1-2, Box test

Tämä valokaaritestit antaa tuloksen läpäisty tai hylätty seuraavilla arvoilla:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

Testi on muunnettu käsineille, sillä ne eivät sisälly tähän standardiin ja testimenetelmiin.



ANSI CUT
Amerikkalainen
standardi viiltosuojalle

Täydentämään eurooppalaista standardia, Eureka käyttää ANSI testiä viiltosuojauksen testaamiseen. Tällä saavutetaan korkeampi tulos, A1-A9. Tulos osoitetaan Newtonissa. Testimenetelmä on sama kuin EN 388:ssa.

KYPÄRÄT

Kypärät on sertifioitu ja testattu eri standardien mukaan, jotta käyttäjällä on mahdollisuus valita oikeanlainen kypärä eri työtehtävään. Tranemo suosittelee:

- Käytä kypärää täydentämään suojausvarustustasi, kypärän pitää pysyä tukevasti päässä.
- Kun kypärää ei käytetä, on se säilytettävä oikeassa lämpötilassa (5°C - 35°C).
- Älä käytä kypärää työskennellessä jännitteiden kanssa, mikäli kypärä tai jokin sen osa (kuori, visiiri, säätöosa tai leukahihna) on vioittunut tai liikainen.
- Märkä tai kostea kypärä on kuivattava tarkasti ennen käyttöä.
- Kypärällä on rajoitettu elinikä ja se on hävitettävä ennen kuin vanhenemispäivämäärä on ohitettu. Vanhenemispäivämäärä löytyy kypärän takaosasta.



EN 397 - Standardi teollisuuskypärille

Standardi määrittelee vaatimukset materiaaleille ja suorituskyyville, testausmenetelmät ja merkinnät teollisille suojakypärille.

Pakolliset vaatimukset koskevat yleisesti teollisuudessa käytettyjä kypäriä. Kypäränvalmistajille vapaaehtoinen lisävaatimus sivuttaisjäykkyyden testaukselle. Teollisuuskypärä on tarkoitettu suojaamaan päätä ensisijaisesti putoavilta esineiltä, missä seurauksena on aivovaurion ja kallon murtuman riski. EN 397 mukaan sertifioidut kypärät antavat suojan putoavilta esineiltä, iskuilta, puristumiselta tai esineisiin törmäämiseltä, terävän esineen läpäisyltä ja leukahihnalla on minimilujuusvaatimus.

EN 50365 - Standardi sähköä eristäville kypärille pienjännitetöihin

Tämä vapaaehtoinen testi varmistaa suojautumisen sähköshokilta AC 1000 V tai DC 1500 V asti. Tähän testiin käytetään jännitettä 10000 V. EN 50365 mukaan hyväksytyihin kypäriin laitetaan kypärän kuoren sisäpuolelle merkinnät: kolmio symboli ja ”Sähkö luokka 0”.

EN 50365 mukaan hyväksytty kypärä:

- Suojaa päätä sähköiskuilta ja vaaralliselta sähkövirralta.
- Suojaa vaihtojännitteeltä 1 000 V (vaihtovirta) tai jännite 1 500 V (tasavirta).
- Mikäli kypärä on eristävä, ei se saa sisältää mitään johtavia osia.
- Ei saa olla ilmastointireikiä, nämä saattavat tahtomattamme johtaa sähköä.
- On sertifioitu EN 397 mukaan

EN 166 - Standardi silmiensuojaimiseen

Standardi sisältää kaikenlaisten silmiensuojainten toiminnallisia vaatimuksia. Standardi sisältää silmiensuojainten perus-, erityis- ja valinnaisten vaatimusten lisäksi vaatimukset silmiensuojainten ja kehysten merkinnöistä, kuten nimitys, luokitus, testimenetelmät, merkinnät ja tiedot käyttäjälle.

- Silmiensuojaimissa ei tule olla ulokkeita, teräviä kulmia tai muita vikoja, jotka luultavimmin voivat aiheuttaa epämukavuuden tunnetta tai vammoja käytön aikana
- Silmiensuojainten osat, jotka ovat kosketuksissa käyttäjään, eivät saa olla valmistettuja materiaalista, jonka tiedetään ärsyttävän ihoa.
- Otsapannan kaikkien osien, jotka ovat kosketuksissa käyttäjän päähän on oltava vähintään 10 mm leveitä. Otsapannan tulee olla säädettävä tai itsestään säätävä.
- Silmälasit, jotka on hyväksytty EN 166 mukaan, tulee testata:
 - EN 167 Optinen testi – Tämä sisältää testit näkökentälle, valon taittuminen, pallomainen taitto ja hajataitto.
 - EN 168 Mekaaniset testimenetelmät – Mekaaninen vahvuus ja kestävyys kuumuutta, syttyvyyttä ja korroosiota vastaan. Näitä ominaisuuksia mittaavia testejä on kaksi – minimaalinen kestävyys ja lisääntynyt kestävyys.
 - EN 170 – Suodattimen vaatimus UV-säteilyyn



Arc Rating arvo visiirille

Visiirille, joka on testattu ASTM F2178 (Open Arc) mukaan, määritellään Arc Rating (ATPV tai EBT) arvo.

GS-ET-29E (Box Test) Testimenetelmä ja kasvojen suojaajan sertifiointi

Tästä valokaaritestistä saadaan joko hyväksytty tai ei hyväksytty tulos, seuraavanlaisesti:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

Testimenetelmät vastaavat EN 61482-1-2, Box testiä mutta ovat säädetyt kasvojen suojaajiin soveltuviksi.



SHELL FR

Shell FR mallistossa on palosuojatut kuori- ja talvivaatteet. Kaikilla malleilla on teipatut saumat ja ne on valmistettu kevyestä polyesterivapaasta, tuulen ja vedenpitävästä kankaasta EN 343 standardin mukaan. Kangas koostuu suurelta osin luonnonkuitu viskoosista, joka on kudottu erityisellä tekniikalla, joka tekee vaatteesta pehmeän ja joustavan. Kangas on päällystetty kalvolla, jolla on erityisen hyvä hengittävyys ominaisuus. Työntekijä voi näin työskennellä koko päivän hyvin suojattuna tehtävissä, joissa sujuva liikkuvuus on vaatimus.

Kangas ei sisällä polyesteriä ja pinta pysyy näin ehjänä hitsaustyössä tai altistuttaessa metalli roiskeille. Kuorivaatteet on vuorattu ohuella reikä- ja Cantex vuorikankaalla, jotta keveys ja ilmavuus säilyisi ja niitä olisi miellyttävä käyttää. Kuorivaatteet soveltuvat mainiosti vuoden ympäri käyttöön, sillä voit vaihdella alus- ja väliasuja lämpötilan ja tarvittavan suojaustason mukaan.

Mallistolla on korkea Elim arvo 20 cal/cm², PPE 2 ja yhdistettäessä niihin Tranemo Skinsafe kerrospeukutumisen periaattella useampi palosuojattu vaatekerros, saavutetaan erittäin korkea suojaustaso.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

943: Mega TX 230IR, 230 g/m², LOI: 25,5%
804: Vahvistekangas, HTFR Dobby, 295 g/m²



Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



CE



5137 94

NAISTEN KUORITAKKI

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu naisten kuoritakki, teipatut saumat ja reikävuori. Tuulen- ja vedenpitävä, sertifioitu EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911

CE



5138 94

NAISTEN KUORITAKKI + VUORI 9129

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu naisten kuoritakki, teipatut saumat ja reikävuori. Toimitetaan yhdessä 9126 06 tekoturkisvuorin kanssa. Tuulen- ja vedenpitävä, sertifioitu EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911

CE



NEW



5139 94

PALOSUOJATUT NAISTEN KUORIHOUSUT

Metallivapaa, tuulta ja vettä hylkivät, palosuojatut naisten kuorihousut, teipatut saumat ja mesh-vuori.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911

CE

**5135 94****KUORITAKKI**

Metallivapaa, tuulta ja vettäpitävä, palosuojattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja reikävuori. EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911

CE

**5136 94****KUORITAKKI + VUORI 9128**

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja reikävuori. Toimitetaan yhdessä turkisvuori 9128 O6 kanssa. Tuulta- ja vettäpitävä, EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911, 060

CE

**5118 94****PARKA**

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja tikkivuori. Vettä ja tuultapitävä, EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 054

CE

**5119 94****PARKA + VUORI 9128**

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja tikkivuori. Toimitetaan yhdessä hihatton turkisvuoren 9128 O6 kanssa. Tuulta ja vettäpitävä, EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 054, 060

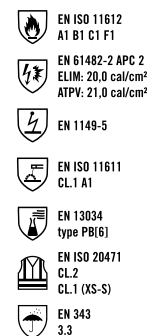
CE

**5111 94****TALVIUMPISUOJA**

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu talvi umpisuoja, jossa teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan. Umpisuoja on ergonomisesti muotoiltu, ottaen huomioon työskentelyn käsivarret kohotettuna.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 054, 893

CE

**5132 94****KUORIHOUSUT**

Metallivapaa, tuulta ja vettä hylkivät, palosuojatut kuorihousut, teipatut saumat ja mesh-vuori.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911



SWITCH

SWITCH lisää korkean energiatason sähkölaitteistojen kanssa työskentelevien turvallisuutta, kuten esimerkiksi jännitteen katkaisut kojeistoissa tai suuremmissa akkuyksiköissä. **SWITCH**:in ansiosta Tranemolla on valokaarelta suojaava täydellinen järjestelmä. Mallisto on kehitetty antamaan erittäin korkea suoja valokaarelta. **SWITCH** saavuttaa EN 61482-2 APC 2, ELIM 40 cal/cm² ja EBT 44 cal/cm² mukaan korkeimman suojausluokituksen valokaarionnettomuutta vastaan (PPE 4 NFPA 70E).

SWITCH mahdollistaa nopean ja joustavan suojautumisen riskitasosta ja nykyisen työtilanteen mukaisesta suojaustarpeesta riippuen. Lyhytaikaisissa työtehtävissä softshelltakkia on helppo käyttää perussuojauksen kanssa vaatteiden päällä. Enemmän aikaa vievissä työtehtävissä suosittelemme valokaarisuojattua softshellpuseroa yhdessä softshell housujen kanssa.

Mallisto tarjoaa myös valokaarelta suojaavan päänsuojauksen sertifioituna yhdistelmänä: kypärä, visiiri ja huppu. Yhdessä kypärähupun ja käsineiden kanssa saat täydellisen suojauksen valokaarta vastaan.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

955: Windtech FR 550, 550 g/m², tuulta- ja vettä hylkivä



CE

EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 40,0 cal/cm²
EBT: 44,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN 13034
type PB(6)EN ISO 20471
CL3
CL2* (XS-S)STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5195 95

SOFTSHELL TAKKIMetallivapaa sisäisesti palosuojattu softshell, joka saavuttaa PPE kategorია 4 (>40 cal/cm²).**Koot:** XS-4XL**Väri:** 94 keltainen/mariiniininen**Laatu:** 955

CE

EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 40,0 cal/cm²
EBT: 44,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN 13034
type PB(6)STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5193 95

SOFTSHELL TAKKIMetallivapaa ja sisäisesti palosuojattu takki tarrakiinnityksellä, jotta sen saa pikaisesti pois päältä, takki saavuttaa PPE-luokan 4 (>40 cal/cm²).**Koot:** S, L, XXL, 4XL**Väri:** 94 keltainen/mariiniininen**Laatu:** 955

CE

EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 40,0 cal/cm²
EBT: 44,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN 13034
type PB(6)EN ISO 20471
CL1STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5194 95

SOFTSHELL HOUSUTMetallivapaat sisäisesti palosuojatut softshell housut, jotka saavuttavat PPE kategorია 4 (>40 cal/cm²).**Koot:** XS-4XL**Väri:** 94 keltainen/mariiniininen**Laatu:** 955



CE

ASTM F2178
ATPV 40 cal/cm²

SA00 01 VALOKAARIHUPPU + VISIIRI + KYPÄRÄ

Setti jossa valokaarihuppu 9179, integroitu visiiri RX0018 ja kypärä leukahihnalla

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariiinisininen



CE

EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2

EN 1149-5



STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com

9179 95 VALOKAARIHUPPU

Sisäisesti palosuojattu valokaarihuppu softshell kankaasta suojaa erittäin hyvin valokaarelta.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariiinisininen
Laatu: 955



CE

EN ISO 11612
A1 B1 C2 F1

EN 1149-5



STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com

9195 89 KYPÄRÄHUPPU

Pehmeä kypärähuppu joka suojaa erittäin hyvin valokaarelta, valmistettu kaksinkertaisesta trikookankaasta, ELIM: 22,0 cal/cm², EBT: 27,0 cal/cm², APC 2. 20 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariiinisininen
Laatu: 899, 895



CE

GS-ET-29
APC 2

RX00 18 VALOKAARIVISIIRI

Läpinäkyvä 3Phase® valokaarivisiiri jonka pystyy nostamaan ylös.

Koot: Yksi koko
Väri: 00 monivärinen



NEW

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F1

EN 1482-2 APC 2

GS-ET-29
APC 2

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

RX00 22 PALOSUOJATTU IRROITETTAVA NISKA JA KORVASUOJUS KYPÄRÄÄN

Kypärän sisään kiinnitettävä palosuojattu ja antistaattinen suojuus, joka suojaa niskaa ja korvia. Soveltuu malleihin RX0001 ja RX0021..

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariiinisininen



STRETCH FR

Stretch FR sisältää suojavaatteet fyysisesti aktiivisille energia-alan tehtävissä työskenteleville, vaatteilla on sama mukavuus ja liikkuvuus kuin vapaa-ajan vaatteilla. Palosuojatut stretchousut tuovat mukavuuden täysin uudelle tasolle - modernilla muotoilulla, hyvällä istuvuudella ja monella käytännöllisellä ominaisuudella.

Stretch-kangas on valmistettu aramidikuidusta, johon on yhdistetty stretchkuituja, tämä mahdollistaa erittäin elastisen kankaan, joka kestää hyvin teollista pesua ja jolla on erittäin hyvät palonsuojusominaisuudet. Vaikka stretch-paneeleissa on 20% stretchiä, saavuttaa vaate 11612 A2 (reunasytytys), mikä on ainutlaatuisista stretch työvaatteiden kohdalla.

Yläosat on ommeltu pehmeästä ja joustavasta softshell-kankaasta, joka on vettä- ja tuultahylykivä ja antaa erinomaisen suojan vaalokaarionnettomuudessa (PPE 3). Mikäli lisäsuojausta tarvitaan, voidaan softshelltakkeja käyttää yhdistettynä vielä kahdella kerroksella, meidän sertifioidun Tranemo Skinsafe™-järjestelmän mukaan, tällä saadaan vaikuttava ELIM-arvo peräti 63 cal/cm² (PPE 4). Erinomainen ja mukava yhdistelmä malliston stretch-housujen kanssa. Luonnollisesti koko mallisto löytyy sekä naisten että miesten koossa ja huomioluokiteltuna EN ISO 20471 mukaan tai ilman.

TRANEMO SKINSAFE™

WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

35

ATPV (cal/cm²)

40

APC

2

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5233 95 93



951 WINDTECH FR HVO
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 19,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™

ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

20

SKIN PROTECTION

6312 90 07



901 MERINO RX
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5281 84 93



846 Ara TX
ELIM: 8,0 cal/cm²
ATPV: 8,6 cal/cm², PPE 1



Vieraile osoitteessa tranemo.fi nähdäksesi lisää Tranemo Skinsafe™ -järjestelmiä



Tämän sivun tuotteet
on sertifioitu
seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com



CE



5219 95 NAISTEN SOFTSHELL TAKKI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu naisten huomio softshell takki, erittäin mukava päällä.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

CE



5267 95 NAISTEN SOFTSHELL LIIVI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu naisten huomio softshell liivi.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

CE



5286 84 NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

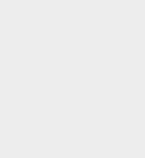
CE



5297 84 NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten riipputaskuhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

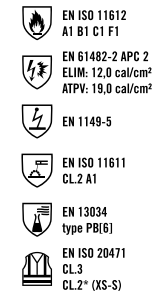


STRETCH FR

FLAME RETARDANT

39

CE

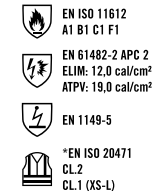


5233 95 METALLIVAPAA SOFTSHELL TAKKI

Metallivapaa, tuulta ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell takki. Erittäin miellyttävä päällä pidettävä. Ylösnostetuin käsin tehtävä työ on huomioitu ergonomisesti takin muotoilussa.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

CE

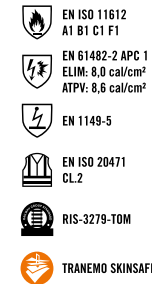


5263 95 METALLIVAPAA SOFTSHELL LIIVI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell liivi.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

CE

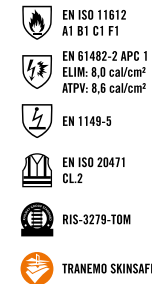


5281 84 VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

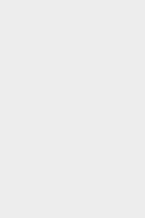
CE



5294 84 RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskuhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804



CE



5291 84 NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut äitiyshousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden. Jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23.0 cal/cm² EBT: 28.0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (XS-S)
- TRANEMO SKINSAFE



5145 95 METALLIVAPAA SOFTSHELL TAKKI
Metallivapaa, tuulta- ja vettähylyvä sisäisesti palosuojattu, erittäin miellyttävä huomio softshell.
Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804

CE

- *EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- *IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23.0 cal/cm² EBT: 28.0 cal/cm²
- EN 1149-5
- **EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (XS-L)



5165 95 METALLIVAPAA SOFTSHELL LIIVI
Metallivapaa, tuulta- ja vettähylyvä sisäisesti palosuojattu huomio softshell liivi.
Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8.1 cal/cm² EBT: 8.7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



6321 81 VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ
Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.
Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8.1 cal/cm² EBT: 8.7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (D84)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



6324 81 RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ
Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.
Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23.0 cal/cm² EBT: 28.0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)
- TRANEMO SKINSAFE



5149 95 SOFTSHELL NAISTEN TAKKI
Metallivapaa, tuulta- ja vettähylyvä sisäisesti palosuojattu, erittäin miellyttävä naisten huomio softshell takki.
Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804

CE

- *EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- *IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23.0 cal/cm² EBT: 28.0 cal/cm²
- EN 1149-5
- **EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (S-L)



5169 95 METALLIVAPAA NAISTEN SOFTSHELL LIIVI
Metallivapaa, tuulta- ja vettähylyvä sisäisesti palosuojattu naisten softshell liivi.
Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8.1 cal/cm² EBT: 8.7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



6326 81 NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ
Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.
Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8.1 cal/cm² EBT: 8.7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



6396 81 ÄITIYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ
Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äitiyshousu, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.
Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804, 050

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:

OEKO TEX® STANDARD 100
2176-340 DTI
www.oeko-tex.com



TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

63

ATPV (cal/cm²)

68

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

INSULATION

5030 89 94



899 CANTEX TERRY
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2

SHIELD

6145 95 94



950 WINDTECH FR 340
ELIM: 23,0 cal/cm²
EBT: 28,0 cal/cm², PPE 3

TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

19

APC

2

SKIN PROTECTION

5930 92 03



920 CANTEX JX
ARC RATING: 7,0 cal/cm²
PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

APC

2

SKIN PROTECTION

6312 90 07



901 MERINO RX
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



Vieraile osoitteessa tranemo.fi nähdäkseksi lisää Tranemo Skinsafe™ -järjestelmiä

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6398 81

ÄITYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äityshousu, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804, 050

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6328 81

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja palosuojattu naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6322 81

VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6329 81

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja palosuojattu riipputaskulliset naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6325 81

RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu riipputaskulliset vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100

2176-340
DTI

www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 23,0 cal/cm²
EBT: 28,0 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 11611
CL 2 A1



EN 13034
type PB(G)



TRANEMO SKINSAFE



6032 95

METALLIVAPAA SOFTSHELL TAKKI

Metallivapaa, tuulta ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu näkyvä softshell korostetulla, erittäin mukava.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950

CE



*EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1



*IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 23,0 cal/cm²
EBT: 28,0 cal/cm²



EN 1149-5



6062 95

METALLIVAPAA SOFTSHELL LIIVI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell liivi korostetulla näkyvyydellä

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6024 81

VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6054 81

RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset housut näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6026 81

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6056 81

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset naisten vyötäröhousut näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6099 81

ÄITIYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äitiyshousu näkyvyydellä, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 050

Erittäin kestävä sepäluksen rakenne, joka vähentää saumojen räsitusta.

Läpällinen reisitasku, puhelin- tasku, kynätasku ja piilotettu D-rengas.

Jos työ on fyysisesti aktiivista ja siinä on paljon liikkeitä, Stretch-vyöhykkeen ansiosta housut istuvat kuitenkin täydellisesti.

Stretch-vyöhyke haarassa lisää liikkuvuutta.

Muotoillut polvet, joissa sisäiset polvisuojataskut ja kaksi säätökorkeutta.

Tuumamittatasku vahvistetulla pohjalla, puukonpidike ja piilotettu puukkonappi.



CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6022 81

VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6052 81

RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6094 81

ÄITIYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äitiyshousu, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852, 050

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6025 81

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6055 81

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852, 804



OFFICE FR



OFFICE FR on kauan odotettu mallisto sinulle, joka liikut toimistoympäristön ja riskiympäristön välillä. Nyt voit olla siististi pukeutunut kokoustilassa ja liikkua riskialttiissa ympäristössä täydellä suojauksella.

Vaatteet soveltuvat erinomaisesti esim. työskenneltäessä valvontahuoneessa. Näitä vaatteita ei tarvitse vaihtaa lähdettäessä kotiin, sillä vaatteet ovat hyvännäköiset ja mukavat kuten vapaa-ajan vaatteet. Mallisto on valmistettu joustavasta stretch-kankaasta ja saatavilla sekä naisten että miesten koossa. Modernin muotoilun omaavat vaatteet ovat tietenkin sisäisesti palosuojatut ja chinos housut jopa sertifioitu E3:n mukaan, mikä antaa korkeimman suojan sulan raudan roiskeita vastaan. Nyt ei tarvitse enää valita, suojaus riskiympäristössä ja siisteys kulkee ns. samassa paketissa.

Tämän sivun tuotteet
on sertifioitu
seuraavasti:



STANDARD
100

2176-340
DTI

www.oeko-tex.com



STRETCH

CE



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 5,5 cal/cm²
ATPV: 6,3 cal/cm²



EN 1149-5

6354 91

KAULUSPAITA

Metallivapaa, kevyesti vartalonmyötainen sisäisesti palosuojattu toimistopaita, merensiniset yksityiskohdat kauluksen sisäpuolella, nappilistassa ja hi hansuissa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 15 vaaleansininen
Laatu: 913

CE



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,3 cal/cm²
EBT: 14,0 cal/cm²



EN 1149-5



STRETCH

6352 85

STRETCH-HOUSUT

Metallivapaa, kapean malliset sisäisesti palosuojatut stretch-farkut, klassinen viiden taskun malli. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 34 Blue denim
Laatu: 850

CE



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,3 cal/cm²
EBT: 14,0 cal/cm²



EN 1149-5



STRETCH

6359 85

NAISTEN STRETCH-HOUSUT

Metallivapaa, kapean malliset sisäisesti palosuojatut naisten stretch-farkut, klassinen viiden taskun malli. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 34 Blue denim
Laatu: 850

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 11611
CL.2 A1+A2



EN 13034
type PB(G)



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6351 88

STRECH CHINOT

PFAS-vapaat, metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut stretch-chinot, stretch takaa täydellisen liikkuvuuden ja antaa lisämukavuutta, erityisesti sekä seisoma- että istumatöitä tekeville.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 884

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 11611
CL.2 A1+A2



EN 13034
type PB(G)



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6356 88

NAISTEN STRECH-CHINOT

PFAS-vapaat, metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu naisten stretch-chinot, stretch takaa täydellisen liikkuvuuden ja antaa lisämukavuutta erityisesti sekä seisoma- että istumatöitä tekeville.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 884



TRANEMO SKINSAFE TERA TX JÄRJESTELMÄ

Tranemo Skinsafe™ on kerrospeukutusperiaate joka on suunniteltu suojaamaan käyttäjän ihoa liekeiltä, kuumuudelta ja valokaaritapaturmilta. Huomioiden käyttäjää ja huomioon ottaen vaativia työolosuhteita, olemme kehittäneet tehokkaan yhdistelmän ihosta ulospäin. Käyttäen useampia ohuita kerroksia, yhden paksun sijasta, saa käyttäjä kevyemmän ja mukavamman palosuojauksen. Näin voidaan työskennellä tehokkaammin ja pitempiä aikoja.

Tera TX on erittäin arvostettu mallisto paloturvallisia vaatteita energiateollisuudelle ja muihin vaativiin ulkotöihin. Kun Tera TX yhdistetään yhden tai useamman muun palosuojatun vaatekerroksen kanssa, saadaan aikaiseksi järjestelmä, joka saavuttaa korkeamman suojan ja yhdistelmän joka soveltuu erilaiseen työn intensiteettiin ja lämpötilaan.

TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM ELIM (cal/cm²) 37 ATPV (cal/cm²) 44 APC 2	SKIN PROTECTION 5082 89 94  895 CANTEX JERSEY AT ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1	INSULATION 5085 89 94  899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2	SHIELD 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM ELIM (cal/cm²) 37 ATPV (cal/cm²) 42	SKIN PROTECTION 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	INSULATION 6330 90 07  903 MERINO TX ELIM: 9,6 cal/cm² EBT: 10,0 cal/cm², PPE 2	SHIELD 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM ELIM (cal/cm²) 35 ATPV (cal/cm²) 40	SKIN PROTECTION 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	INSULATION 5085 89 94  899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2	SHIELD 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM ELIM (cal/cm²) 32 ATPV (cal/cm²) 41	SKIN PROTECTION 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	INSULATION 6309 90 82  902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1	SHIELD 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM ELIM (cal/cm²) 32 ATPV (cal/cm²) 41	SKIN PROTECTION 6312 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	INSULATION 6302 90 82  902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1	SHIELD 6321 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2





TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

15

ATPV (cal/cm²)

18

APC

2

SKIN PROTECTION

5779 91 94



911 TERA TX LIGHT
ELIM: 5,0 cal/cm²
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

SHIELD

5836 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

APC

2

SKIN PROTECTION

6314 90 82



901 MERINO RX
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5836 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

APC

2

SKIN PROTECTION

6311 90 82



901 MERINO RX
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

6327 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

25

SKIN PROTECTION

6309 90 82



902 MERINO BX
ELIM: 6,3 cal/cm²
ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5834 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

19

APC

2

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX
ARC RATING: 7,0 cal/cm²
PPE 1

SHIELD

5834 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

19

APC

2

SKIN PROTECTION

5930 92 03



920 CANTEX JX
ARC RATING: 7,0 cal/cm²
PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2





TERA TX
HIGH VISIBILITY



TERA TX

TERA TX on Tranemon laajin kokoelma, joka on kehitetty yhteistyössä sähkö- ja energiateollisuuden sekä täysin metallittomia vaatteita vaativien yritysten kanssa. Metallittomat ja antistaattiset suojavaatteet antavat käyttäjälle korkean suojan, erinomaisen mukavuuden ja todella pitkän käyttöiän.

Koska palosuojatut vaatteet ovat metallittomia, kipinöiden muodostumisen riski pienenee, mikä on erityisen tärkeää esimerkiksi herkissä ATEX-ympäristöissä. Vaatteiden metallittomuus eliminoi myös riskin, että vaatteista olisi saattanut pudota metallia ja jäädä työn päätyttyä alueelle. TERA TX:ää suositellaan myös tiettyjen kemikaalien kanssa työskentelyyn ja suurin osa suojavaatteista on suunniteltu EN 13034:n vaatimusten mukaisesti.

TERA TX suojavaatteet ovat kevyitä ja miellyttäviä, niissä on korkea toimivuus minkä ansiosta vaatteita on mukava käyttää ja saada aina oikea suojaus töissä. Kaikki vaatteet täyttävät vähintään EN 61482-1-1 (Open Arc) -luokan 2 (yli 8 cal / cm²) PPE-vaatimukset. Mikäli työ vaatii vieläkin korkeampaa valokaari suojaa, Tranemo Skinsafe TM:ssa on valittavana useita erilaisia kerrosyhdistelmiä, ja erilaisilla kerrosyhdistelmillä on helppo saavuttaa oikea suojaus eri riskitasoilla. TERA TX on kattava mallisto, jossa on vaatteita kaikkiin vuodenaikoihin ja laaja valikoima naisille.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

811: Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%



Tämän sivun tuotteet
on sertifioitu
seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²



EN 1149-5



EN 13034
type PBI(6)



EN ISO 20471
CL.3



**EN 342
(5801/5808+5822)

NEW



5801 81

PALOSUOJATTU TALVITAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomiotalvitakki, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä valokaarisuoja.

Koot: XXS-4XL

Väri: 94 keltainen/mariininsininen

Laatu: 811, 060, 054, 911

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²



EN 1149-5



***EN 13034
type PBI(6)



EN ISO 20471
CL.3



**EN 342
(5801/5808+5822)

NEW



5808 81

PALOSUOJATTU TALVITAKKI, HUPULLA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomiotalvitakki, irrotettavalla hupulla, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä valokaarisuoja.

Koot: XXS-4XL

Väri: 94 keltainen/mariininsininen

Laatu: 811, 060, 054, 911

CE



*EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



*EN 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²



EN 1149-5



**EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (XS-L)

NEW



5868 81

PALOSUOJATTU TALVILIHVI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomioliivi vuorella, pile-vuori. Liivi on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä suoja sähkökaareja vastaan.

Koot: XS-4XL

Väri: 94 keltainen/mariininsininen

Laatu: 811, 060, 054, 911



9065 81

HUPPU

Säädettävä huppu, vuorattu tuulta ja vettä pitävällä jersey-vuorella. Sopii tuotteisiin 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 ja 5832 81.

Koot: Yksi koko

Väri: 55 keltainen

Laatu: 811, 898

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PB[G]
- EN ISO 20471
CL.3
- EN ISO 15797
50 WASHES



5831 81 PALOSUOJATTU TAKKI

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu huomiotakki, jossa pystysuuntaiset rintataskut. Takki on valmistettu kevyestä ja erittäin kestävästä kankaasta.

Soveltuu työtehtäviin, jossa tarvitaan palosuojauksia, suojaa valokaaririskiltä sekä antaa hyvää näkyvyyttä.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

TRANEMO SKINSAFE

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611
CL.1 A1+A2
- EN 13034
type PB[G]
- EN ISO 20471
CL.2*
- EN ISO 15797
50 WASHES



5834 81 METALLIVAPAA TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu teollisuuhuomiotakki. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

TRANEMO SKINSAFE

CE

- *EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- *IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (XS-M)
- EN ISO 15797
50 WASHES



5860 81 RIIPPUTASKULIIVI

Palosuojattu, riipputaskullinen huomioliivi. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 811

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL.2
- EN ISO 15797
50 WASHES



**6321 81
VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ**
Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

TRANEMO SKINSAFE

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (D84)
- EN ISO 15797
50 WASHES



**6324 81
RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ**
Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

TRANEMO SKINSAFE

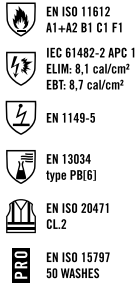
* Lisätietoja tuotteiden sertifioinneista löytyy kotisivuiltamme, tranemo.fi

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:

**OEKO
TEX®** STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com



CE



TRANEMO SKINSAFE

5826 81

METALLIVAPAAAT HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojaat huomiohousut. Kevyt, miellyttävä ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811

CE



TRANEMO SKINSAFE

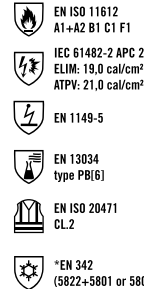
5820 81

METALLIVAPAAAT HOUSUT

Väljemmän malliset metallivapaat sisäisesti palosuojaat huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811, 804

CE



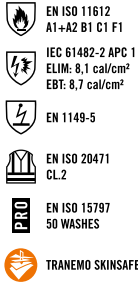
5822 81

METALLIVAPAAAT HOUSUT WINDBREAKER

Laajemman malliset metallivapaat sisäisesti palosuojaat huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811, 804, 898

CE



TRANEMO SKINSAFE

5856 81

METALLIVAPAAAT RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojaat, riipputaskulliset huomiohousut. Kevyt, miellyttävä ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811, 804

CE



TRANEMO SKINSAFE

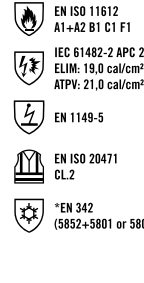
5850 81

METALLIVAPAAAT RIIPPUTASKUHOUSUT

Väljemmän malliset metallivapaat sisäisesti palosuojaat, riipputaskulliset huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811, 804

CE



5852 81

METALLIVAPAAAT RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Laajemman malliset metallivapaat sisäisesti palosuojaat, riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811, 804, 898

CE



TRANEMO SKINSAFE

5840 81

METALLIVAPAA AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojaattu huomioavosuoja, jossa vetoketju edessä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811

CE



TRANEMO SKINSAFE

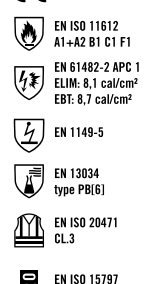
5849 81

METALLIVAPAA AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojaattu riipputaskullinen huomioavosuoja, jossa vetoketju edessä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811, 804

CE



TRANEMO SKINSAFE

5811 81

METALLIVAPAA UMPISUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojaattu huomioumpisuoja. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL, M-3XL Tall
Väri: 94 keltainen/mariiniinisininen
Laatu: 811

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD 100

2176-340 DTI

www.oeko-tex.com

CE

NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI6
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (S-L)
- **EN 342 (5802/5806+5862)



5802 81

PALOSUOJATTU TALVITAKKI NAISILLE

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomiotalvitakki naisille, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä suoja sähkökaareja vastaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 060, 054, 911

CE

NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- ***EN 13034 type PBI6
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (S-L)
- **EN 342 (5802/5806+5862) icon"/> **EN 342 (5802/5806+5862)



5806 81

PALOSUOJATTU TALVITAKKI NAISILLE, HUPULLA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomiotalvitakki naisille, irrotettavalla hupulla, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä suoja sähkökaareja vastaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 060, 054, 911



9065 81

HUPPU

Säädettävä huppu, vuorattu tuulta ja vettä pitävällä jersey-vuorella. Sopii tuotteisiin 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 ja 5832 81.

Koot: Yksi koko
Väri: 55 keltainen
Laatu: 811, 898



CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI6
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (S-M)
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5836 81

PALOSUOJATTU NAISTEN TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiotalvitakki. Kevyt, mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL1 A1+A2
- EN 13034 type PBI6
- EN ISO 20471 CL2*
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5838 81

METALLIVAPAA NAISTEN TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiopusero. Kevyt, mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI6
- EN ISO 20471 CL3 CL2 (S-L)
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5818 81

PALOSUOJATTU NAISTEN UMPISUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiumpisuoja. Kevyt, erittäin mukava. Valmistettu erittäin kestävästä TeraTX kankaasta. Umpisuoja sopii käytettäväksi työtehtäviin, jossa vaaditaan palos- ja valokaarisuojausta sekä korkeaa näkyvyyttä.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE



STRETCH

6326 81 NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



STRETCH

6396 81 ÄITIYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äitiyshousu, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804, 050

CE



STRETCH

6327 81 NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja palosuojatut riipputaskulliset naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



5827 81 METALLIVAPAA NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

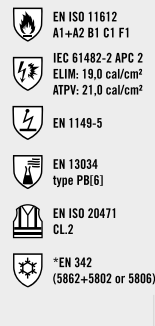


5829 81 METALLIVAPAA NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

Väljemmän malliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804

CE



5862 81 METALLIVAPAA NAISTEN HOUSUT WINDBREAKER

Laajemmän malliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE



5857 81 METALLIVAPAA NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset naisten huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804

CE



5859 81 METALLIVAPAA NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Väljemmän malliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804

CE



5867 81 METALLIVAPAA NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Laajemmän malliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset naisten huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2



EN 13034
type PB(G)



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE

NEW



6023 81

PALOSUOJATUT HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut. Suunniteltu työtettäviin, joissa on kemikaaliroiskeiden riski. Housut on valmistettu kevyestä ja miellyttävästä kankaasta, jolla on hyvä repäisykestävyys.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN 13034
type PB(G)



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



5841 81

METALLIVAPAA AVOSUOJAJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomioavosuoja. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6322 81

VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN 13034
type PB(G)



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



5821 81

METALLIVAPAA HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 19,0 cal/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²



EN 1149-5



EN 13034
type PB(G)



EN ISO 20471
CL.1



*EN 342
(5823+5801 or 5808)



5823 81

METALLIVAPAA HOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 898

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6325 81

RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



EN ISO 15797
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



5851 81

METALLIVAPAA RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 19,0 cal/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²



EN 1149-5



EN ISO 20471
CL.1



*EN 342
(5853+5801 or 5808)



5853 81

METALLIVAPAA RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE

NEW



6027 81

PALOSUOJATUT NAISTEN HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut. Suunniteltu työtehtäviin, joissa on kemikaaliroiskeiden riski. Housut on valmistettu kevyestä ja miellyttävästä kankaasta, jolla on hyvä repäisykestävyys.

Koot: Naisten 36-48, 36T-48T
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811

CE



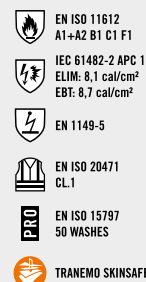
6328 81

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



6398 81

ÄITIYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äitiyshousu, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811, 852, 804, 050

CE



5899 81

METALLIVAPAAITÄITYSHOUSUT

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut äitiyshousut, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811, 050

CE



5828 81

METALLIVAPAAITÄITYSHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811

CE



5863 81

METALLIVAPAAITÄITYSHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811, 898

CE



6329 81

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja palosuojatut riipputaskulliset naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE



5858 81

METALLIVAPAAITÄITYSHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset naisten huomiohousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811, 804

CE



5866 81

METALLIVAPAAITÄITYSHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariiniinsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB[G]EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6030 81

METALLIVAPAA TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu pusero korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6024 81

VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut korostetulla näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6054 81

RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset korostetulla näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6031 81

METALLIVAPAA TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu pusero korostetulla näkyvyydellä, hihansuissa rannekkeet. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB[G]EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6021 81

METALLIVAPAA HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6051 81

METALLIVAPAA RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset vyötäröhousut korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB[G]EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6041 81

METALLIVAPAA AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu avosuoja korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB[G]EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6010 81

METALLIVAPAA UMPISUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu umpisuoja korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-5XL, M-4XL Tall
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB[G]EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6011 81

METALLIVAPAA UMPISUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu umpisuoja ylimääräisellä korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-5XL, M-4XL Tall
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1

IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

NEW



6037 81 PALOSUOJATTU NAISTEN TAKKI

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu näkyvä naisten takki korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja kulutusta kestävä kangas.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6026 81 NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 811, 852

CE

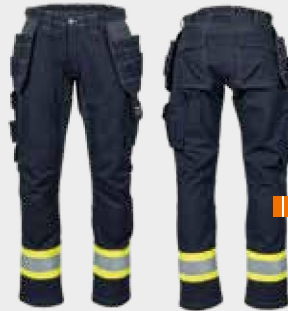
EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6056 81 NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset naisten vyötäröhousut näkyvyydellä, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 811, 852, 804

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6099 81 ÄITYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äityshousu näkyvyydellä, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 811, 852, 050

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1

IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6028 81 METALLIVAPAAT NAISTEN HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten housut korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6058 81 METALLIVAPAAT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset naisten housut korostetulla näkyvyydellä. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 811, 804

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611
CL.1 A1+A2
- EN 13034
type PBI(G)
- EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6035 81

METALLIVAPAA TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu pusero. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6022 81

VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6052 81

RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611
CL.1 A1+A2
- EN 13034
type PBI(G)
- EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6040 81

METALLIVAPAA AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu avosuoja. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611
CL.1 A1+A2
- EN 13034
type PBI(G)
- EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



TRANEMO SKINSAFE

6020 81

METALLIVAPAA HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6050 81

METALLIVAPAA RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset vyötäröhousut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 804

* Lisätietoja tuotteiden sertifiointeista löytyy kotisivuiltamme, tranemo.fi

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6094 81

ÄITIYSHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu äitiyshousu, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852, 050

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6025 81

**6025 81
NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT
STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ**

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHESTRANEMO
SKINSAFE

STRETCH

6055 81

**6055 81
NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT
STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ**

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 852, 804

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PBI(G)EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6029 81

**6029 81
METALLIVAPAAT NAISTEN HOUSUT**

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten housut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6059 81

**6059 81
METALLIVAPAAT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT**

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset naisten housut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 03 mariiinsininen
Laatu: 811, 804

* Lisätietoja tuotteiden sertifiointeista löytyy kotisivuiltamme, tranemo.fi





TERA TX ARC 2

TERA TX Arc 2 on 2-kerroksinen järjestelmä, jolla on kevyt paino ja korkeampi suojaustaso. Moderni muotoilu mukavassa ja kestävässä Tera TX:ssä Ripstop- toiminnolla antaa vaatteelle erittäin hyvän mukavuuden. Yhdistelmä pehmeällä ja mukavalla vuorauksella lisää valokaaren suojaa ja vaate täyttää EN 61482-2 APC 2:n vaatimukset.

Tera TX on kehitetty yhteistyössä johtavien sähkö- ja energiategollisuuden työntekijöiden kanssa ottaen huomioon sekä käyttäjän korkeat vaatimukset täyttävät toiminnot että suorituskyvyn. Mallisto on optimaalinen yrityksille jotka toimivat sähkön jakelun ja tuotannon alueilla tai työskenneltäessä muiden sähköisten järjestelmien kanssa, jotka vaativat standardia EN 61482-2 APC 2 (7 kA).

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

811: Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%

911: Vuori, Tera TX Light, 160 g/m², LOI: 26,7%



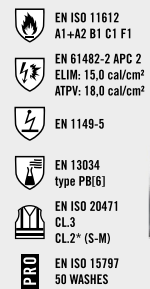
Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



TERA TX ARC 2 NAISTEN

NEW

CE



5892 81

PALOSUOJATTU VUORATUT NAISTEN TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiotakki, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, EN 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

CE



5894 81

PALOSUOJATTU VUORATTU NAISTEN TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiotakki, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

CE









6087 81

PALOSUOJATTU VUORATTU NAISTEN TAKKI

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu näkyvä naisten takki korostetulla näkyvyydellä, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN 13034
type PB(G)
-  EN ISO 20471
CL.2
-  EN ISO 15797
50 WASHES









5870 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN HOUSUT

Laajemman malliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN 13034
type PB(G)
-  EN ISO 20471
CL.2
-  EN ISO 15797
50 WASHES










5874 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  *EN ISO 11611
CL.1 A1+A2
-  EN 13034
type PB(G)
-  EN ISO 20471
CL.1
-  EN ISO 15797
50 WASHES



6079 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, suunniteltu työtehtäviin, joissa on kemikaaliroiskeiden riski. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48, 36T-48T
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471
CL.2
-  EN ISO 15797
50 WASHES



5876 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Laajemman malliset, riipputaskulliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut. Valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471
CL.2
-  EN ISO 15797
50 WASHES



5879 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911, 804

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471
CL.1
-  EN ISO 15797
50 WASHES









5896 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset naisten huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN 13034
type PB(G)
-  EN ISO 20471
CL.1
-  EN ISO 15797
50 WASHES



5893 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  *EN ISO 11611
CL.1 A1+A2
-  EN 13034
type PB(G)
-  EN ISO 15797
50 WASHES









6089 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa korostettu näkyvyys ja valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

NEW

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  *EN ISO 11611
CL.1 A1+A2
-  EN 13034
type PB(G)
-  EN ISO 15797
50 WASHES

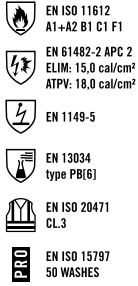


6088 81
PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE



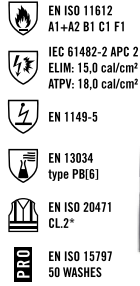
5882 81

PALOSUOJATTU VUORATTU TAKKI

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu huomiotakki, jossa pystysuuntaiset rintataskut. Takki on valmistettu kevyestä ja erittäin kestävästä kankaasta. Soveltuu työtehtäviin, jossa tarvitaan palosuojausta, suojaa valokaaririskiltä sekä antaa hyvää näkyvyyttä.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE



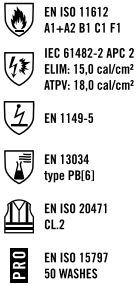
5884 81

METALLIVAPAA VUORATTU TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomioteollisuuspuusero. Valokaarta vastaan korkeampaa suojaa antava ohut vuorikangas, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE



5885 81

METALLIVAPAA VUORATTU AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomioavosuoja, jossa vetoketju edessä ja valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE



5895 81

METALLIVAPAA VUORATTU AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu riipputaskullinen huomioavosuoja, jossa vetoketju edessä. Valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

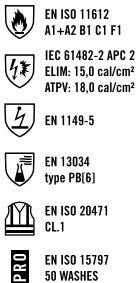
Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911, 804

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



Paremmen suojan saavuttamiseksi valokaarta vastaan, kaikki TERA TX ARC 2:n vaatteet on vuorattu samalla kevyellä ja mukavalla laadulla kuin useat sisäisesti palosuojatut paitamme.

CE



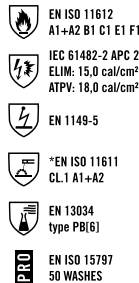
5886 81

METALLIVAPAA VUORATTU AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomioavosuoja, jossa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE



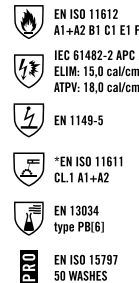
6086 81

METALLIVAPAA VUORATTU AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu avosuoja, jossa korostettu näkyvyys ja valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE



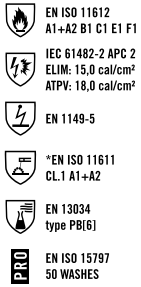
6085 81

METALLIVAPAA VUORATTU AVOSUOJA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu avosuoja, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE

**6083 81****METALLIVAPAA VUORATTU TAKKI**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu pusero, jossa korostettu näkyvyys ja valokaarta vastaan korkeampaa suojaa antava vuorikangas, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE



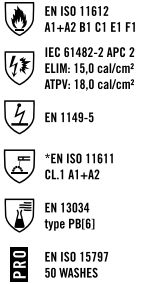
NEW

6072 81**PALOSUOJATUT VUORATUT HOUSUT**

Metallivapaa sisäisesti palosuojatut huomiohousut, suunniteltu työtehtäviin, joissa on kemikaaliroiskeiden riski. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE

**6084 81****METALLIVAPAA VUORATTU TAKKI**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu pusero, jossa korostettu näkyvyys ja valokaarta vastaan korkeampaa suojaa antava vuorikangas, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 811, 911

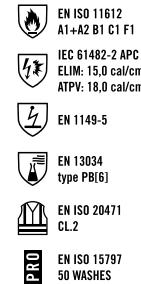
CE

**5880 81****METALLIVAPAA VUORATUT HOUSUT**

Laajemmän malliset metallivapaa sisäisesti palosuojatut huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 911

CE

**5887 81****METALLIVAPAA VUORATUT HOUSUT**

Metallivapaa sisäisesti palosuojatut huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE

**5881 81****METALLIVAPAA VUORATUT HOUSUT**

Metallivapaa sisäisesti palosuojatut huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE

**5890 81****METALLIVAPAA RIIPPUTASKUHOUSUT**

Laajemmän malliset, riipputaskulliset metallivapaa sisäisesti palosuojatut huomiohousut. Valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911, 804

CE

**5897 81****METALLIVAPAA VUORATUT RIIPPUTASKUHOUSUT**

Metallivapaa sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 911

CE

**5891 81****METALLIVAPAA VUORATUT RIIPPUTASKUHOUSUT**

Metallivapaa sisäisesti palosuojatut riipputaskulliset huomiohousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

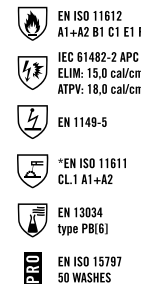
CE

**6081 81****METALLIVAPAA HOUSUT**

Metallivapaa sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa korostettu näkyvyys ja valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 911

CE

**6080 81****METALLIVAPAA HOUSUT**

Metallivapaa sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori, IEC 61482-2 APC 2.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 811, 911



CANTEX ARC 25+

CANTEX ARC 25+ on mukava 2-kerroksinen järjestelmä, joka antaa suojan korkeita energiatasoja vastaan ja vaatteet on sertifioitu EN 61482-2 APC 2 mukaan. Näillä sisäisesti palosuojatuilla suojavaatteilla, joilla on ELIM arvo 27 cal/cm² saavutamme PPE3 suojuokituksen valokaarionnettomuutta vastaan (NFPA 70E).

Cantex Arc 25+ mahdollistaa nopean ja joustavan suojautumisen riskitasosta ja nykyisen työtilanteen mukaisesta suojaustarpeesta riippuen. Kaksinkertaisilla takeilla ja housuilla on kestävä ja PFAS-vapaa Cantex Weld Stretch päällikangas, minkä ansiosta vaatteet saavuttavat korkeimman suojaustason sulan metallin roiskeilta EN ISO 116112 E3 sekä raskaan hitsauksen luokituksen EN ISO 11611 luokka 2. Korkea suorituskyky yhdessä pehmeän ja mukavan tunteen kanssa antaa korkean suojan koko työpäivän ajan. Täydennä mallistoa soveltuvilla lisätarvikkeilla ja voit saavuttaa kattavan koko kehon suojan valokaarta vastaan.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

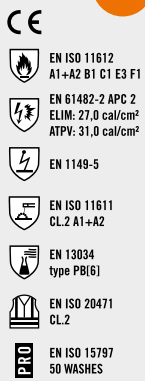
885: Cantex Weld, 365 g/m², LOI: 29,0%

884: Cantex Stretch, 365 g/m², LOI: 29,5%

911: Vuori, Tera TX Light, 160 g/m², LOI: 26,7%



Parempaan suojan saavuttamiseksi valokaarta vastaan, kaikki CANTEX ARC 25+:n vaatteet on vuorattu samalla kevyellä ja mukavalla laadulla kuin useat sisäisesti palosuojatut paitamme.

NEW

STRETCH



5181 88 PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat ja sisäisesti palosuojatut, naisten huomiohousut. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: Naisten 36-48, 36T-48T
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 911

NEW

STRETCH



5186 88 PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten huomioripputaskuhousut. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: Naisten 36-48, 36T-48T
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 911

NEW

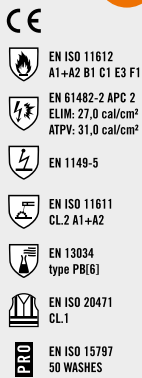
STRETCH



5183 88 PALOSUOJATTU NAISTEN TAKKI VUORATTU TAKKI

PFAS-vapaa ja sisäisesti palosuojattu huomiotakki. Takissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Takilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 911

NEW

STRETCH

5180 88 PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat ja sisäisesti palosuojatut, naisten huomiohousut. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802, 911

NEW

STRETCH

5185 88 PALOSUOJATUT VUORATUT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut polvisuojataskuilla. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802, 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2
ELIM: 27,0 cal/cm²
ATPV: 31,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 20471
CL.3EN ISO 15797
50 WASHESSTANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

NEW



5173 88

PALOSUOJATTU VUORELLINEN TAKKI

PFAS-vapaa ja sisäisesti palosuojattu huomiotakki. Takissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Takilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2
ELIM: 27,0 cal/cm²
ATPV: 31,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 20471
CL.1EN ISO 15797
50 WASHESSTANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

NEW



5174 88

PALOSUOJATTU VUORATTU AVOSUOJA

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu huomioavosuoja. Avosuoja on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Avosuoja on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2
ELIM: 27,0 cal/cm²
ATPV: 31,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 20471
CL.2EN ISO 15797
50 WASHESSTANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

NEW



5171 88

PALOSUOJATTU VUORATTU VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaa ja sisäisesti palosuojattu, huomiohousut. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 2
ELIM: 27,0 cal/cm²
ATPV: 31,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.2EN ISO 15797
50 WASHESSTANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

NEW



5176 88

PALOSUOJATTU VUORATTU RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaa ja sisäisesti palosuojattu, huomio riipputaskuhousut. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2
ELIM: 27,0 cal/cm²
ATPV: 31,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 20471
CL.1EN ISO 15797
50 WASHESSTANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

NEW



5170 88

PALOSUOJATTU VUORATTU VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaa ja sisäisesti palosuojattu, huomiohousut. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802, 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 2
ELIM: 27,0 cal/cm²
ATPV: 31,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.1EN ISO 15797
50 WASHESSTANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

NEW



5175 88

PALOSUOJATTU VUORATTU RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaa ja sisäisesti palosuojattu, huomiohousut polvisuojataskuilla. Housuissa on valokaarta vastaan parempaa suojaa tavoitteleva ohut vuori. Housuilla on myös korkea suoja hitsaus- ja hiontaroiskeita vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802, 911





CANTEX WS

CANTEX WELD STRETCH - PFAS-vapaa ja sisäisesti palosuojattu mallisto raskaaseen hitsaukseen tai sulien metallien kanssa työskentelemiseen. Cantex WS täyttää korkeimman suojaustason sulan metallin roiskeilta EN ISO 11612 E3 ja raskaan hitsauksen EN ISO 11611 luokan 2 vaatimukset.

Suojavaatteiden etuosassa on erittäin kestävä materiaalia, joka estää kankaan palamisen rikki, jolloin sula metalli pääsee valumaan pois. Joustava materiaali työvaatteiden selässä tekee vaatteista mukavia käyttää ylimääräisen liikkumisvapauden ansiosta. Kaikki palosuojatut vaatteet ovat kevyitä, moderni muotoilu ja sisältävät sekä miesten että naisten valikoiman.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

885: Cantex Weld, 365 g/m², LOI: 29,0%

884: Cantex Stretch, 365 g/m², LOI: 29,5%



TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
32
ATPV (cal/cm²)
37

SHIELD
5940 92 03



920 CANTEX JX
ARC RATING: 7,0 cal/cm²
PPE 1

SHIELD
5035 88 94



884/885 CANTEX WS
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
31
ATPV (cal/cm²)
35
APC
2

SKIN PROTECTION
6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD
5035 88 94



884/885 CANTEX WS
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
30
ATPV (cal/cm²)
35

SHIELD
5834 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

SHIELD
5035 88 94



884/885 CANTEX WS
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
27
ATPV (cal/cm²)
31
APC
2

SHIELD
5770 91 94



911 TERA TX LIGHT
ELIM: 5,0 cal/cm²
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

SHIELD
5035 88 94



884/885 CANTEX WS
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

MEET THE GAME CHANGER CANTEX WELD STRETCH

RASKAAN HITSAUKSEN LUOKITUS EN ISO 11611 LUOKKA 2 JA YLI

Cantex WS täyttää E3-metalliroiskestandardit sekä täyttää ja ylittää raskaan hitsauksen luokituksen EN ISO 11611 luokan 2 vaatimukset. Nämä suojaustasot ovat erittäin tärkeitä terästehtaissa, raskaan teollisuuden laitoksissa ja muissa äärimmäisissä työpaikoissa, joissa sulatetaan metallia ja kuumat metalliroiskeet tai kipinät ovat osa jokapäiväistä työtä. Cantex WS:ssä on ylimääräinen suoja vaatteiden etuosassa, mikä varmistaa roiskeiden poisvalumisen ja estää läpivalumisen, jolla voi olla vakavia seurauksia sekä käyttäjälle että vaatteelle. Cantex WS:llä on myös korkea valokaariluokitus, se on paljon vahvempi kuin aiemmat Cantex-kankaat ja sen näkyvyys on optimoitu.

MUKAVUUTTA, JOHON VOIT LUOTTAA

Fyysisesti vaativan työn suorittaminen korkeassa lämpötilassa asettaa erityisiä vaatimuksia suojaukselle sekä liekkien ja lämmön vaikutuksen vähentämiselle. Käyttäjän turvallisuuden ylläpitäminen ei kuitenkaan ole ainoa kriteeri. Mukavuus ja esteetön liikkuvuus määrittävät myös, kuinka tehokkaasti käyttäjä voi suorittaa työtehtävänsä. Näin Cantex WS yhdistää käyttäjän mukavuuden maailmanluokan turvallisuuteen.

- Vaatteen takaosa on joustavaa materiaalia, minkä ansiosta käyttäjä voi liikkua vapaammin.
- Vaatteen etuosassa on lisäsuojaus sulaa metallia ja hitsaus-/ hiontakipinöitä vastaan.
- Cantex Weld Stretch kangas on kudottu satiinilla, joka lisää vaatteiden joustavuutta ja tarjoaa mukavan suojavaatetuksen.
- Kangas on kevyt verrattuna muihin kankaisiin, jotka kestävät raskasta hitsaamista, mikä on positiivista käyttäjän mukavuuden kannalta.
- Kaikki vaatteet on suunniteltu antamaan nykyaikaisen istuvuuden ja valikoimamme sisältää erityisesti naisille ja miehille suunnitellut mallistot.

PFAS-VAPAA

Cantex WS on maailman ensimmäinen PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu mallisto, joka suojaa kemikaaleilta kuten hapoilta ja emäksiltä. PFAS on lyhenne Per- ja polyfluorialkyyliyhdisteistä, joita kutsutaan myös fluorihiiivedyiksi. Suojavaatteiden valmistuksessa käytetään usein fluorihiiivedytyjä koska ne luovat kankaalle pinnan, jotta se kestää paremmin kemikaaleja, vettä ja likaa. Valitettavasti fluorihiiivedyillä on suuri kielteinen ympäristövaikutus, koska ne eivät hajoa luontoon, eikä tänä päivänä ole olemassa tehokkaita puhdistusmenetelmiä. Keskittymällä ja sitoutumalla kestävään kehitykseen ja ympäristöön loimme vähemmän haitallisen ratkaisun, Cantex WS - PFAS-vapaan palosuojatunvalikoiman.

Näemme myös tarpeelliseksi tiukan kemikaalilainsäädännön, jossa PFAS:ita käytetään mahdollisimman vähän. Vuonna 2021 olemme liittyneet Chemsecin Corporate PFAS Movement - "No to PFAS" -liikkeeseen, jotta voimme vaikuttaa siihen, miten käytännössä kemikaalilainsäädännön täytäntöönpano tapahtuu.



PIDEMPI KÄYTTÖIKÄ, ALHAISEMMAT KUSTANNUKSET

Cantex WS -vaatteilla on huomattavasti parempi käyttö- ja kulumiskestävyys verrattuna edellisen sukupolven Cantex-vaatteisiin. Kaikki lujuusarvot ovat parantuneet huomattavasti: jopa +200 % vaatteen etupuolen kulumiskestävyudessa ja jopa +100 % koko vaatteen repäisylujuudessa. Jos vaatteita hoidetaan ja puhdistetaan asianmukaisesti, niiden käyttöikä pitenee. Tämä puolestaan alentaa kokonaiskustannuksia (TCO), mikä tekee niistä kustannustehokkaamman ratkaisun pitkällä aikavälillä.



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- STANDARD 100 2176-340 DTI www.oeko-tex.com



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

TRANEMO SKINSAFE

6730 88

TAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu takki korostetulla näkyvyydellä, etuosassa ja hihoissa Cantex Weld. Keltainen tausta Cantex Stretch -kankaasta.

Koot: XS-4XL
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 885, 884

6761 88

RIIPPUTASKULIIVI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu Cantex Weld riipputaskuliivi korostetulla näkyvyydellä. Stretch osiot keltaista kangasta.

Koot: XS-4XL
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 885, 884

6720 88

YÖÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojatut housut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 885, 884, 802

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES
-
- STANDARD 100 2176-340 DTI www.oeko-tex.com



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



STRETCH

TRANEMO SKINSAFE

6752 88

RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojatut riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 885, 884, 802

6740 88

AVOSUOJA

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu avosuoja jossa etuosassa Cantex Weld ja takana Cantex Stretch.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 885, 884

6710 88

UMPISUOJA

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu umpisuoja korostetulla näkyvyydellä, hihat ja etuosassa Cantex Weld ja takana Cantex Stretch.

Koot: XS-4XL
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 885, 884, 802



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PBI(G)

PRO EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

OEKO TEX[®] STANDARD 100
2176-340 DTI
www.oeko-tex.com



6737 88

NAISTEN TAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu naisten takki korostetulla näkyvyydellä, etuosassa ja hihossa Cantex Weld/Cantex Stretch, selkäosassa keltainen Cantex Stretch.

Koot: Naisten S-XXL

Väri: 00 monivärinen

Laatu: 885, 884

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PBI(G)

PRO EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6729 88

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten housut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch.

Koot: Naisten 34-48

Väri: 00 monivärinen

Laatu: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6759 88

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch.

Koot: Naisten 36-48

Väri: 00 monivärinen

Laatu: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PBI(G)

PRO EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6799 88

ÄITTYSHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut äitityshousut, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

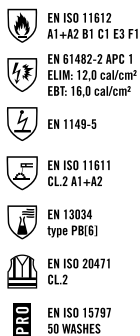
Koot: Naisten 34-48

Väri: 00 monivärinen

Laatu: 885, 884, 802, 050

NEW

CE



TRANEMO SKINSAFE



STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



5023 88

PALOSUOJATUT VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

NEW

CE



TRANEMO SKINSAFE



STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



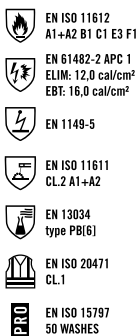
5053 88

PALOSUOJATUT RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut riipputaskuilla, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

CE



TRANEMO SKINSAFE



5020 88

VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

CE



TRANEMO SKINSAFE



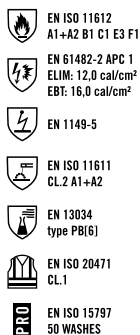
5050 88

RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut huomiohousut riipputaskuilla, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

CE



TRANEMO SKINSAFE



STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



5040 88

AVOSUOJA

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu huomio avosuoja jossa etuosassa Cantex Weld ja takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

CE



TRANEMO SKINSAFE



STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



5010 88

UMPISUOJA

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu huomio umpisuoja, hihat ja etuosa Cantex Weld ja takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: XS-4XL, M-3XL Tall
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 884, 885

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PB(G)

EN ISO 20471
CL.3

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
OEKO
TEX®
2176-340
071
www.oeko-tex.com



STRETCH

5035 88

TAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu huomiopusero, etuosassa ja hihoissa Cantex Weld, selkäosassa Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakäpinöitä vastaan.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.1 A1

EN ISO 20471
CL.2

EN ISO 15797
50 WASHES

PRO



STRETCH

5024 88

KIPINÄVAHVISTETUT HOUSUT

Sisäisesti palosuojatut kipinävahvistetut housut joissa lisävahvistetut osiot, jotka tarjoavat erittäin hyvän suojan metalliroiskeilta. Takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 99 keltainen/antrasiitti
Laatu: 884, 811, 802



9094 80

RIIPPUTASKU

Vyölle 909300 riipputasku monella lokerolla työkaluille, Barricader EP vahvistukset.

Koot: Yksi koko
Väri: 55 keltainen
Laatu: 802, 885



9093 00

NAHKAVYÖ

Nahkainen vyö, jossa valokaarisuojasertifikaatin vaatimusten mukainen piilotettu metallisolki. Soveltuu siten hyvin myös työympäristöihin, joissa naarmuuntumisriskiä.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: Nahka



- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 34,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- *EN 342 (5701+5122)



STRETCH

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- CE
- *EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- *EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- OEKO TEX[®] STANDARD 100 2176-340 DTI
- www.oeko-tex.com



STRETCH



5701 88 TALVITAKKI
 PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu talvitakki korostetulla näkyvyydellä. Hihat ja etuosassa Cantex Weld ja takaosa Cantex Stretch kangasta. Takissa on tikkivuori ja kauluksen sisäosa fleecää.
Koot: XXS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 055, 054, 893



5730 88 TAKKI
 PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu pusero korostetulla näkyvyydellä, etuosassa ja hichoissa Cantex Weld, selkäosassa Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.
Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

5761 88 RIIPPUTASKULIIVI
 PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu riipputaskuliivi korostetulla näkyvyydellä.
Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- TRANEMO SKINSAFE
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

5720 88 VYÖTÄRÖHOUSUT
 PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut housut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.
Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

5752 88 RIIPPUTASKUHOUSUT
 PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.
Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH



5740 88 AVOSUOJA
 PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu avosuoja korostetulla näkyvyydellä, jossa etuosassa Cantex Weld ja takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.
Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884



5710 88 UMPISUOJA
 PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu umpisuoja korostetulla näkyvyydellä, hihat ja etuosassa Cantex Weld ja takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.
Koot: XS-4XL, M-3XL Tall
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884



* Lisätietoja tuotteiden sertifiointineista löytyy kotisivuiltamme, tranemo.fi

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5420 88

VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut housut, etuosassa on Cantex Weld ja takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5452 88

RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut riipputaskuhousut, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6351 88

STRECH CHINOT

PFAS-vapaat, metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut stretch-chinot, stretch takaa täydellisen liikkuvuuden ja antaa lisämukavuutta, erityisesti sekä seisoma- että istumatoita tekeville.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 884



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

5431 88

TAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu takki, etuosassa ja hihossa Cantex Weld, selkäosassa Cantex Stretch.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 885, 884, 811

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI(6)EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5440 88

AVOSUOJA

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu avosuoja, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 885, 884

CE

NEW

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PBI(6)

EN ISO 20471
CL.2

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



STRETCH

5028 88

PALOSUOJATUT NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: Naisten 36-48, 36T-48T
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

CE

NEW

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.2

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



STRETCH

5058 88

PALOSUOJATUT NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut riipputaskuilla, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: Naisten 36-48, 36T-48T
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PBI(6)

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S-XL)

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



STRETCH

5037 88

NAISTEN TAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiohousut, etuosassa ja hiihoissa Cantex Weld, selkäosassa Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PBI(6)

EN ISO 20471
CL.1

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5027 88

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.1

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5057 88

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut riipputaskuilla, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

EN 13034
type PBI(6)

EN ISO 20471
CL.1

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5097 88

ÄITYSHOUSUT







PFAS-vapaat sisäisesti palosuojattu äityshousut, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 802, 050

* Lisätietoja tuotteiden sertifiointeista löytyy kotisivuiltamme, tranemo.fi



CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2
ELIM: 30,0 cal/cm²
ATPV: 34,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611
CL.2 A1+A2
-  EN 13034
type PBI(6)
-  *EN 342
(5703+5122)



STRETCH






5703 88

NAISTEN TALVITAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu naisten talvitakki korostetulla näkyvyydellä. Hihat ja etuosassa Cantex Weld ja takaosa Cantex Stretch kankaasta. Takissa on tikki vuori ja kauluksen sisäpuoli fleecettä.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariini sininen
Laatu: 885, 884, 055, 054, 893

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611
CL.2 A1+A2
-  EN 13034
type PBI(6)
-  EN ISO 15797
50 WASHES



STRETCH

5737 88

NAISTEN TAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu naisten pusero korostetulla näkyvyydellä, etuosassa ja hihoissa Cantex Weld, selkäosassa Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariini sininen
Laatu: 885, 884

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611
CL.2 A1+A2
-  EN 13034
type PBI(6)
-  EN ISO 15797
50 WASHES



STRETCH

5729 88

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten housut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariini sininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797
50 WASHES
- 



STRETCH

5759 88

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariini sininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611
CL.2 A1+A2
-  EN 13034
type PBI(6)
-  EN ISO 15797
50 WASHES



STRETCH

5799 88

ÄITIYSHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojattu äitiyshousu, jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariini sininen
Laatu: 885, 884, 802, 050

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611
CL.2 A1+A2
-  EN 13034
type PBI(6)
-  EN ISO 15797
50 WASHES



STRETCH

5429 88

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten housut, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä, kun taas etuosassa Cantex Weld antaa erityisen korkean suojan hitsaus- ja hiontakipinöitä vastaan.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariini sininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797
50 WASHES
- 



STRETCH

5459 88

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

PFAS-vapaat sisäisesti palosuojatut naisten riipputaskuhousut, etuosassa Cantex Weld, takana Cantex Stretch. Cantex Stretch takaa hyvän istuvuuden ja antaa lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 03 mariini sininen
Laatu: 885, 884, 802

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611
CL.2 A1+A2
-  EN 13034
type PBI(6)
-  EN ISO 15797
50 WASHES



STRETCH

6356 88

NAISTEN STRETCH-CHINOT

PFAS-vapaat, metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu naisten stretch-chinot, stretch takaa täydellisen liikkuvuuden ja antaa lisämukavuutta erityisesti sekä seisoma- että istumaitia tekeville.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 03 mariini sininen
Laatu: 884



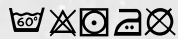
CANTEX 57

CANTEX 57 on sisäisesti palosuojattu mallisto metalliteollisuudelle ja sillä on korkein mahdollinen suojaa sulaa metallia vastaan E3.

Mallisto tarjoaa hyvän suojan valokaari onnettomuutta vastaan ja on sertifioitu hitsaamiseen. Vaatteissa on fluoresoivaa kangasta ja heijastinpintaa, joka antaa hyvän näkyvyyden teollisuusympäristöissä sekä nosturi- että trukinkuljettajien näkökulmasta.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

883: Cantex 2.0, 350 g/m², LOI: 32,3%
882: Fluoresoiva, Cantex 2.0 HV, 350 g/m², EN ISO 20471, LOI: 32,3%



Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD 100

2176-340
DTI

www.oeko-tex.com

TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)

C2

RHTI₂₄ (s)

26,6

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5736 88 94



883 CANTEX 2.0
RADIANT HEAT: C1

TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

25

ATPV (cal/cm²)

27

APC

2

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX
ARC RATING: 7,0 cal/cm²
PPE 1

SHIELD

5736 88 94



883 CANTEX 2.0
ELIM: 9,2 cal/cm²
ATPV: 13,0 cal/cm², PPE 2



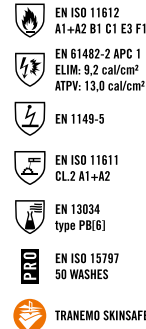
CE

**5716 88****UMPISUOJA**

Sisäisesti palosuojattu umpisuoja korostetulla näkyvydellä. Valmistettu materiaalista, joka tarjoaa hyvän suojan useita metallisulia vastaan ja korkeimman mahdollisen suojan rautasulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 883, 882

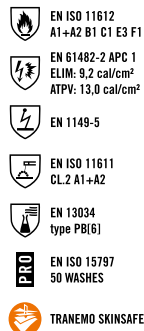
CE

**5742 88****AVOSUOJA**

Sisäisesti palosuojattu avosuoja korostetulla näkyvydellä. Valmistettu materiaalista, joka tarjoaa hyvän suojan useita metallisulia vastaan ja korkeimman mahdollisen suojan rautasulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 883, 882

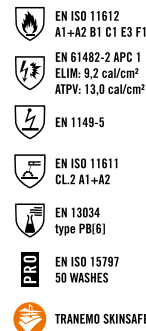
CE

**5736 88****TAKKI**

Sisäisesti palosuojattu pusero korostetulla näkyvydellä. Valmistettu materiaalista, joka tarjoaa hyvän suojan useita metallisulia vastaan ja korkeimman mahdollisen suojan rautasulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 883, 882

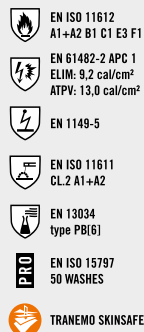
CE

**5726 88****VYÖTÄRÖHOUSUT**

Sisäisesti palosuojatut housut korostetulla näkyvydellä. Valmistettu materiaalista, joka tarjoaa hyvän suojan useita metallisulia vastaan ja korkeimman mahdollisen suojan rautasulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 883, 882

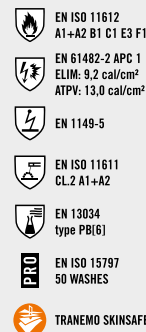
CE

**5739 88****NAISTEN TAKKI**

Palosuojattu naisten pusero korostetulla näkyvydellä. Valmistettu materiaalista, joka tarjoaa hyvän suojan useita metallisulia vastaan ja korkeimman mahdollisen suojan rautasulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten XS-3XL
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 883, 882

CE

**5727 88****NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT**

Sisäisesti palosuojatut naisten housut korostetulla näkyvydellä. Valmistettu materiaalista, joka tarjoaa hyvän suojan useita metallisulia vastaan ja korkeimman mahdollisen suojan rautasulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten 34-46
Väri: 94 keltainen/mariiniininen
Laatu: 883, 882



OUTBACK HW

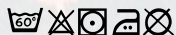
OUTBACK HEAVY WELDING - Mukavat pitkän käyttöiän suojavaatteet raskaaseen hitsaamiseen. Enää ei kenenkään tarvitse käyttää vaatteita, jotka ovat liian kuumia, jäykkiä tai menevät helposti rikki hitsauskipinöistä. Sisäisesti palosuojattujen kuitujen sekoitus tekee mallistosta ainutlaatuisen ja erittäin kestävä. Ilmaraat kainaloissa ja selässä tekevät vaatteista erityisen mukavat pitää päällä.

Kestävyys saavuttaa aivan uuden tason ja muotoilun ansiosta vaatteet istuvat hyvin ja hengittävät. Hitsausmalliston pitkä elinkaari tekee siitä erittäin hyvän investoinnin. Korostetulla näkyvyydellä saadaan lisää suojaa. OUTBACK HW hitsausvaatteita on todella miellyttävä käyttää. Outback HW on myös hyvä valinta kestävä kehityksen perspektiivistä, sillä koko mallisto on täysin PFAS-vapaa. Työskentelemme Tranemolla aktiivisesti kohti sitä, että PFAS:sta luovutaan kokonaan tuotteissamme sekä vähentääksemme kemikaalien käyttöä ja sen tuloksena myös Outback HW mallisto on päivitetty.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

863: Outback HW, 425 g/m², LOI: 28,9%

885: Vahvistekangas, Cantex Weld, 365 g/m², LOI: 29,0%



Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100

2176-340
DTI

www.oeko-tex.com

TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)

C2

RHT₁₂₄ (s)

28,3

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5530 86 67



863 OUTBACK HW
RADIANT HEAT: C1

MAAILMAN LUOKAN SUOJAUSTA, KESTÄVYYTTÄ JA MUKAVUUTTA

Hitsaus tuottaa paljon UV- ja lämpösäteilyä. Käyttäjien mukavuuden lisäämiseksi ja lämpöjännityksen välttämiseksi Tranemo on lisännyt tuuletusaukkoja hitsausvaatteisiin. Outback HW -kangas on testattu UV-standardin EN 410 mukaisesti, jossa mitataan suoja UV-A, UV-B ja UV-C -säteilyjä vastaan ja jossa lasketaan suurin käyttö eri hitsausmenetelmille. Testitulokset osoittavat että kaikenlaisia hitsausmenetelmiä voidaan suorittaa yli 8 tunnin ajan Outback HW:tä käytettäessä.

Hitsaus tekniikka	TIG (CrNi)	TIG (Al)	MAG (St:37)	MAG (CrNi)	MIG with pulse (Al)	MIG w/o pulse (Al)	Electrode (St:37)
Maksimikesto (h)	44,12	61,95	13,22	8,94	40,68	17,93	18,56

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2



EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN ISO 15797
50 WASHES

5530 86

HITSAAJAN TAKKI

PFAS-vapaa hitsaajan takki, jossa hengittävyys huomioitu. Valmistettu erittäin mukavasta, hyvät hitsausominaisuudet omaavasta materiaalista, joka suojaa säteilylämmöltä ja metalliroiskeilta.

Koot: XS-4XL
Väri: 67 antrasiitti
Laatu: 863, 885, 885

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2



EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN ISO 15797
50 WASHES

5520 86

HITSAAJAN HOUSUT

PFAS-vapaat hitsaajan housut, joissa näkyvyyttä korostettu. Valmistettu erittäin mukavasta, hyvät hitsausominaisuudet omaavasta materiaalista, joka suojaa säteilylämmöltä ja metalliroiskeilta.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 67 antrasiitti
Laatu: 863, 885, 885

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2



EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN ISO 15797
50 WASHES

5552 86

HITSAAJAN HOUSUT

PFAS-vapaat hitsaajan housut, joissa näkyvyyttä korostettu. Valmistettu erittäin mukavasta, hyvät hitsausominaisuudet omaavasta materiaalista, joka suojaa säteilylämmöltä ja metalliroiskeilta.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 67 antrasiitti
Laatu: 863, 885, 885

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2



EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN ISO 15797
50 WASHES

5510 86

HITSAAJAN UMPISUOJA

PFAS-vapaa hitsaajan umpisuoja, jossa hengittävyys huomioitu. Valmistettu erittäin mukavasta, hyvät hitsausominaisuudet omaavasta materiaalista, joka suojaa säteilylämmöltä ja metalliroiskeilta.

Koot: XS-4XL
Väri: 67 antrasiitti
Laatu: 863, 885, 885

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2



EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN ISO 15797
50 WASHES

NEW



5541 86

HITSAAJAN AVOSUOJA

PFAS-vapaat korostetusti näkyvä hitsaajan avosuoja, valmistettu erittäin mukavasta, hyvät hitsausominaisuudet omaavasta materiaalista, joka suojaa säteilylämmöltä ja metalliroiskeilta.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 67 antrasiitti
Laatu: 863, 885



MAGMA

Magma on kehitetty kestämään sulan raudan, teräksen, alumiinin ja useiden muiden metallien ja metalliseoksien roiskeita. Mallisto on kehitetty alumiiniteollisuuden vaativiin olosuhteisiin ja se on sertifioitu D3:n mukaan, joka antaa korkeimman suojan alumiiniroiskeita vastaan sekä E3:n mukaan (sula rautaroiске).

Vahvikekangasta lisätty erityisen kovalle altistukselle joutuissa kohdissa ja kangas antaa korkean suojan säteilylämpöä vastaan. Heijastimien ja huomiokankaan johdosta myös näkyvyys teollisuusympäristössä, jossa trukkien ja koneiden liikkuminen aiheuttaa riskejä, on hyvä. Kaikki turvallisemman työympäristön puolesta!

Parhaan mahdollisen pesutuloksen saavuttamiseksi ota yhteyttä Tranemo-yritykseen erityisiä pesuohjeita varten.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

873: Magma C, 370 g/m², ISO 9185 Cryolite, LOI: 25,9%

874: Fluoresoiva, Magma HV, 375 g/m², ISO 9185 Cryolite, EN ISO 20471, LOI: 33,4%



TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)

C2

RHTI₂₄ (s)

25,8

SKIN PROTECTION

6315 90 07



901 MERINO RX
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5635 87 94



873 MAGMA HV
RADIANT HEAT: C1

MAGMA NAISTEN

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



5639 87 NAISTEN TAKKI

Erittäin mukavasta kankaasta valmistettu palosuojattu naisten pusero. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 873, 874

NEW

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

EN 61482-2 APC 1
ELIM: 6,0 cal/cm²
ATPV: 7,4 cal/cm²

EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



5678 87 PALOSUOJATTU NAISTEN KAULUSPAITA

Metallivapaa ja erittäin mukavasta kankaasta valmistettu sisäisesti palosuojattu naisten kauluspaita. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 875

CE

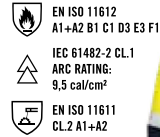


5632 87 TAKKI

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu takki pidettäväksi puseron päällä. Erittäin miellyttävää kangasta, jossa korkein suoja sulaa alumiinia vastaan. Kankaalla myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874

CE

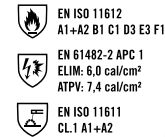


5635 87 TAKKI

Erittäin mukavasta kankaasta valmistettu sisäisesti palosuojattu pusero. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874

CE

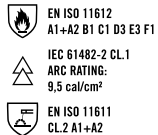


5674 87 PAITA

Metallivapaa ja erittäin mukavasta kankaasta valmistettu sisäisesti palosuojattu paita. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 875

CE



5625 87 HOUSUT

Erittäin mukavasta kankaasta valmistetut sisäisesti palosuojatut housut. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874

CE

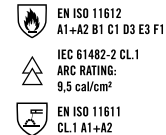


5655 87 RIIPPUTASKUHOUSUT

Erittäin mukavasta kankaasta valmistetut sisäisesti palosuojatut housut riipputaskuilla. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaalla on myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874

CE

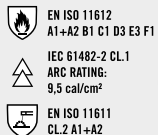


5626 87 VAHVISTETUT HOUSUT

Erittäin mukavasta kankaasta valmistetut sisäisesti palosuojatut ja kenkäsuojalla varustetut housut. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874, 802

CE

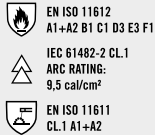


5628 87 NAISTEN HOUSUT

Erittäin mukavasta kankaasta valmistetut palosuojatut naisten housut. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874

CE



5629 87 VAHVISTETUT NAISTEN HOUSUT

Erittäin mukavasta kankaasta valmistetut palosuojatut ja kenkäsuojalla varustetut naisten housut. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874, 802

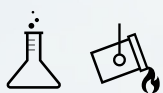
CE



5656 87 RIIPPUTASKUHOUSUT

Erittäin mukavasta kankaasta valmistetut sisäisesti palosuojatut ja kenkäsuojalla varustetut housut. Paras suoja sulaa alumiinia vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulia vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariini-sininen
Laatu: 873, 874, 802



APEX

APEX ratkaisee useita suojausongelmia työvaiheissa, joissa kemikaaliroiskeista on aiemmin ollut vaikea selviytyä ja samalla halutaan välttää työskentelyä kemikaalipuvussa. Palosuojattujen vaatteiden materiaali on 300 g/m² kuituvärjättyä aramidia. Suojaustaso on erittäin korkea ja kangas ei ainoastaan selviä EN 13034 mukaan tehdyissä testeissä happoja ja emäksiä vastaan vaan myös aromaattisia hiilivetyjä ja alkoholia vastaan. Kuituvärjätyn aramidikuidun ansiosta kangas kestää erittäin monia teollisia pesuja haalistumatta. Samaan aikaan aramidikuidun tiedetään kestävän monia kemikaaleja.

APEX toimii erittäin hyvin myös sulan sinkin kanssa työskenneltäessä, koska kankaan hajoamislämpötila on korkeampi kuin sinkin sulamispiste. Sinkki ei valu pois, mutta ei myöskään polta vaatteeseen reikiä ja metalli voidaan poistaa mekaanisesti palovammojen välttämiseksi. Tämän johdosta APEX on hyvä vaihtoehto kankaiden puutteelle, joista sinkki valuu pois.

Useissa suojavaatteissa on edessä ylimääräinen kangaskerros, mikä lisää suojaustasoa entisestään. Lisäksi osa housuista on varustettu kengänsuojalla ja lisävahvikkeilla jalkojen alaosassa roiskeilta.

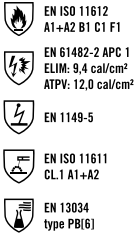
Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

830: Apex 300, 300g/m², LOI: 28,0%

832: Apex 220, 220g/m², LOI: 28,0%



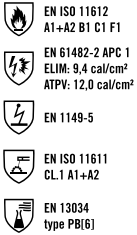
CE

**6630 83
TAKKI**

Palosuojattu takki, jossa kaksinkertainen kangas edessä lisäsuojaa kuumuutta vasten antamassa. Takki on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta ja kehitetty erityisesti työskentelyyn sinkin ja kemikaalien kanssa.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 830, 832

CE

**6623 83
VYÖTÄRÖHOUSUT KENKÄSUOJALLA**

Sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa lahkeissa kenkäsuojat ja kaksinkertainen kangas edessä antamassa lisäsuojaa kuumuutta vastaan. Housut on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta ja kehitetty erityisesti työskentelyyn sinkin ja kemikaalien kanssa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 830, 802, 911

Apex malliston suojavaatteet on ommeltu vahvasta, sileästä satiiniasta joka on erityisesti kehitetty työskentelyyn kemikaalien, sulanmetallin ja -sinkin kanssa.

Taskuissa peitetyt aukot suojautumaan sinkiltä ja kemikaaleilta.

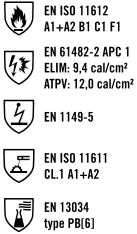
Kaksinkertainen kangas lisäsuojaus säteilylämmöltä.

Todella kestävä vahvistava materiaali (545 g/m²).

Kenkäsuoja.



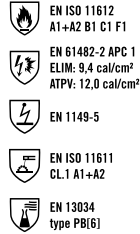
CE

**6621 83
VYÖTÄRÖHOUSUT**

Palosuojatut vyötäröhousut korostetulla näkyvyydellä. Piilotetut sivusaumat ja kaksinkertainen kangas edessä antaa lisäsuojaa kuumuutta vastaan. Housut on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta ja kehitetty erityisesti työskentelyyn sinkin ja kemikaalien kanssa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 830, 832, 911

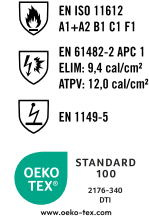
CE

**6622 83
VYÖTÄRÖHOUSUT**

Sisäisesti palosuojatut housut korostetulla näkyvyydellä. Housut on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta ja kehitetty erityisesti työskentelyyn sinkin ja kemikaalien kanssa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 832, 830

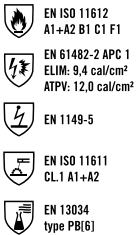
CE

**6653 83
RIIPPUTASKUHOUSUT**

Sisäisesti palosuojatut riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä. Housut on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 832, 830

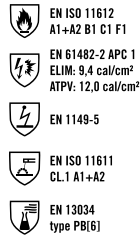
CE

**6620 83
VYÖTÄRÖHOUSUT**

Palosuojatut vyötäröhousut piilotetuilla sivusaumoilla ja kaksinkertainen kangas edessä antaa lisäsuojaa kuumuutta vastaan. Housut on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta ja kehitetty erityisesti työskentelyyn sinkin ja kemikaalien kanssa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 830, 911

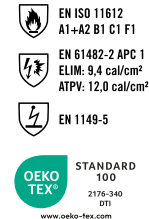
CE

**6624 83
VYÖTÄRÖHOUSUT**

Sisäisesti palosuojatut housut. Housut on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta ja kehitetty erityisesti työskentelyyn sinkin ja kemikaalien kanssa.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 830

CE

**6654 83
RIIPPUTASKUHOUSUT**

Sisäisesti palosuojatut riipputaskuhousut. Housut on valmistettu vahvasta mutta myötäilevästä satiiniasta.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 830



ZENITH

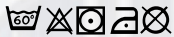
ZENITH on suunniteltu tekemään sinut erittäin näkyväksi ympäristöissä, joissa riskejä voi syntyä myös korkeajännitteestä sekä metallin työstämisestä. Oranssia väriä, joka on sertifioitu EN ISO 20471 mukaisesti, arvostetaan sen näkyvyyden takia lumiolosuhteissa ja se on hyvä vaihtoehto monille muille toimintoille, joissa tarvitaan huomiovärinä oranssia.

Zenith mallisto on metallivapaa ja muotoilu tarjoaa erinomaisen toiminnallisuuden käyttäjälleen. Mallisto on erinomainen yhdessä Tranemon hitsaamisen lisätarvikkeiden kanssa myös leikkaus- ja hitsaustöissä.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

846: Fluoresoiva, Ara TX, 260 g/m², EN 13034, LOI: 30,1%

811: Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%



Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



CE



5206 82 TALVITAKKI NAISILLE

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki naisille, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893

CE



5209 82 TALVITAKKI NAISILLE HUPULLA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki naisille irrotettavalla hupulla, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893



9151 82 HUPPU

Säädettävä huppu, tikkivuorella. Yhteensopiva 5205 82 ja 5206 82 kanssa

Koot: Yksi koko
Väri: 50 oranssi
Laatu: 822, 054

CE



5219 95 NAISTEN SOFTSHELL TAKKI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu naisten huomio softshell takki, erittäin mukava päällä.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 951, 950, 804

CE



5269 95 NAISTEN SOFTSHELL LIIVI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu naisten huomio softshell liivi.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 951, 950, 804

CE



5237 84 METALLIVAPAA NAISTEN TAKKI

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiopusero. Kevyt, mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 846, 811

TRANEMO SKINSAFE™
 WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
35

ATPV (cal/cm²)
40

APC
2

 SKIN PROTECTION
 6373, 89, 94


895 CANTECH JERSEY AT
 ELIM: 3,9 cal/cm²
 EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

 SHIELD
 5219, 95, 93


951 WINDTECH FR HVO
 ELIM: 12,0 cal/cm²
 ATPV: 19,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™
 ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
14

ATPV (cal/cm²)
20

 SKIN PROTECTION
 6314, 90, 82


901 MERINO RX
 ELIM: 4,6 cal/cm²
 ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

 SHIELD
 5237, 84, 93


846 Ara TX
 ELIM: 8,0 cal/cm²
 ATPV: 8,6 cal/cm², PPE 1

CE

NEW



TRANEMO SKINSAFE


5225 84
PALOSUOJATUT NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, joissa on peitetty taskuaukot kemikaalien käsittelyä varten.

Koot: Naisten 36-48, 36T-48T
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 811, 846

CE



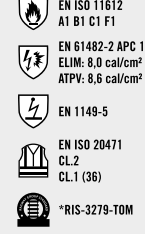
TRANEMO SKINSAFE


5228 84
NAISTEN HOUSUT

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väriä pitävästä kankaasta valmistetut metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 846, 811, 804

CE



TRANEMO SKINSAFE


5257 84
NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väriä pitävästä kankaasta valmistetut riipputaskulliset, metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut näkyvät naisten housut.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 846, 811, 804

CE



TRANEMO SKINSAFE


5286 84
NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT
STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

CE



TRANEMO SKINSAFE


5297 84
NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT
STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten riipputaskuhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

CE



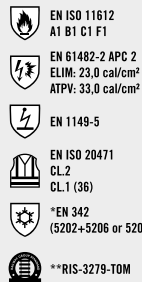
TRANEMO SKINSAFE


5291 84
NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT
STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut äitiiyhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden. Jossa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori kasvavalle vatsalle. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

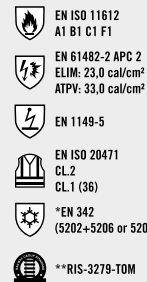
CE


5202 84
VYÖTÄRÖHOUSUT, WINDBREAKER

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistetut metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut huomiohousut.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 846, 811, 804, 898

CE


5258 84
NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 93 oranssi/mariiniinsininen
Laatu: 846, 811, 898, 804

TRANEMO SKINSAFE™
 WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
35

ATPV (cal/cm²)
40

APC
2

SKIN PROTECTION
 6372, 89, 94


895 CANTEX JERSEY AT
 ELIM: 3,9 cal/cm²
 EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD
 5233, 95, 93


951 WINDTECH FR HVO
 ELIM: 12,0 cal/cm²
 ATPV: 19,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™
 ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
14

ATPV (cal/cm²)
20

SKIN PROTECTION
 6315, 90, 07


901 MERINO RX
 ELIM: 4,6 cal/cm²
 ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD
 5234, 84, 93


846 Ara TX
 ELIM: 8,0 cal/cm²
 ATPV: 8,6 cal/cm², PPE 1

CE

**5205 82
 TALVITAKKI**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: XXS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893

CE

**5208 82
 TALVITAKKI HUPULLA**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvipusero irrotettavalla hupulla, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: XXS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893


**9151 82
 HUPPU**

Säädettävä huppu, tikkivuorella. Yhteensopiva 5205 82 ja 5206 82 kanssa

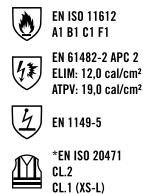
Koot: Yksi koko
Väri: 50 oranssi
Laatu: 822, 054

CE

**5233 95
 METALLIVAPAA SOFTSHELL TAKKI**

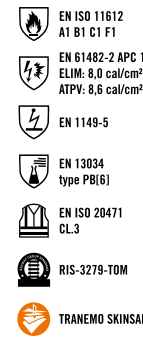
Metallivapaa, tuulta ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell takki. Erittäin miellyttävä päällä pidettävä. Ylösnostetuin käsin tehtävä työ on huomioitu ergonomisesti takin muotoilussa.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 951, 950, 804

CE

**5263 95
 METALLIVAPAA SOFTSHELL LIIVI**

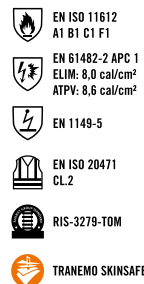
Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell liivi.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 951, 950, 804

CE

**5234 84
 METALLIVAPAA TAKKI**

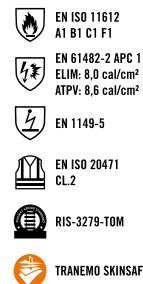
Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu huomiotalkki, jossa pystysuuntaiset rintataskut. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 846, 811

CE

**5240 84
 METALLIVAPAA AVOSUOJA**

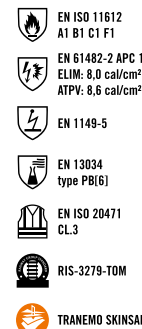
Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistettu metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu huomio avosuoja, jossa vetoketju edessä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 846, 811, 804

CE

**5249 84
 METALLIVAPAA AVOSUOJA**

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistettu metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu huomio avosuoja, jossa vetoketju edessä sekä riipputaskut.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 846, 811, 804

CE

**5211 84
 METALLIVAPAA UMPISUOJA**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomioumpisuoja. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL, M-3XL Tall
Väri: 93 oranssi/mariiniininen
Laatu: 846, 811, 804

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

NEW



9095 82 PALOSUOJATUT RIIPPUTASKUT

Vyölle 909 300 sopivat riipputaskut ja soveltuvat esimerkiksi housuille 5284 82.

Koot: Yksi koko
Väri: 50 oranssi
Laatu: 821, 885, 802



9093 00 NAHKAVYÖ

Nahkainen vyö, jossa valokaarisuojasertifikaatin vaatimusten mukainen pilaotettu metallisolki. Soveltuu siten hyvin myös työympäristöihin, joissa naarmuuntumisriski.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: Nahka

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 9,2 cal/cm²
ATPV: 11,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611
CL1 A1
- EN ISO 20471
CL2
- RIS-3279-TOM

NEW



5284 82 KIPINÄVAHVISTETUT HOUSUT

Sisäisesti palosuojatut kipinävahvistetut housut joissa lisävahvistetut osiot, jotka tarjoavat erittäin hyvän suojan metalliroiskeilta.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 81 oranssi/antrasiitti
Laatu: 821, 802, 811

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,0 cal/cm²
ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL1
- EN 13034
type PBI(6)
- TRANEMO SKINSAFE

NEW



5221 84 PALOSUOJATUT VYÖTÄRÖHOUSUT

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut huomiohousut, joissa on peitetty taskuaukko kemikaalien käsittelyä varten.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 811, 846

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,0 cal/cm²
ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL2
CL1 (D84)
- *RIS-3279-TOM
- TRANEMO SKINSAFE



5220 84 VYÖTÄRÖHOUSUT

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistetut metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut huomiohousut.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 804

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
ELIM: 23,0 cal/cm²
ATPV: 33,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL2
CL1 (D84)
- *EN 342
(5201+5205 or 5208)
- **RIS-3279-TOM



5201 84 VYÖTÄRÖHOUSUT, WINDBREAKER

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistetut metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut huomiohousut.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 804, 898

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,0 cal/cm²
ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL2
- RIS-3279-TOM
- TRANEMO SKINSAFE



5281 84 VYÖTÄRÖHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut vyötäröhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,0 cal/cm²
ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL2
CL1 (D84)
- *RIS-3279-TOM
- TRANEMO SKINSAFE



5252 84 RIIPPUTASKUHOUSUT

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistetut riipputaskulliset, metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut huomiohousut.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 804

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
ELIM: 23,0 cal/cm²
ATPV: 33,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL2
CL1 (D84)
- *EN 342
(5201+5205 or 5208)
- **RIS-3279-TOM



5253 84 RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut huomiohousut riipputaskuilla, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 898, 804

CE

- EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,0 cal/cm²
ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL2
- RIS-3279-TOM
- TRANEMO SKINSAFE



5294 84 RIIPPUTASKUHOUSUT STRETCH-VYÖHYKKEILLÄ

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut riipputaskuhousut, joissa stretch-vyöhykkeet takaavat hyvän istuvuuden ja antavat lisämukavuutta täydellistä liikkuvuutta vaativissa töissä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 852, 804



EDGE

EDGE on kehitetty hyvää näkyvyyttä vaativaan ratapenkereellä tehtävään työhön, jossa on myös korkeaajännitteen riski ja erilaisia metallitöitä.

EDGE on metallivapaa ja antaa suojan valokaarionnettomuuden sattuessa. Se on sertifioitu hitsausluokkaan 2. Mallisto on kestävä leikkaus- ja hitsaustöissä ja se on sertifioitu EN ISO 20471 mukaisesti. Hyvin istuva malli, jossa ei ole avonaisia taskuja minimoidaksemme kiinnitarttumisen riskin kiipeilytyötä tehtäessä. Kangas läpäisee EN13034 (happo ja emäs) ja kun vaate on muotoiltu suljetuin taskuin, on myös vaate EN 13034 merkitty. Edge on oiva valinta myös kestävän kehityksen perspektiivistä, sillä mallisto on täysin PFAS vapaa.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

821: Edge HVO, 370 g/m², EN ISO 11612 D1 E3, LOI: 27,5%



Tämän sivun tuotteet
on sertifioitu
seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

CE



UP-DATED

**6131 82****TAKKI**

PFAS-vapaa, metallivapaa, kaksinkertaisesti kudotusta kankaasta valmistettu palosuojattu näkyvä pusero, jossa ratapenkereellä tehtävää työtä varten erityinen "comfort inside".

Koot: XS-4XL
Väri: 50 oranssi
Laatu: 821

CE



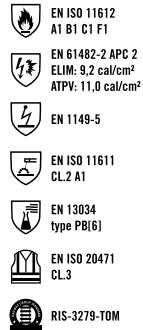
UP-DATED

**6121 82****HOUSUT**

PFAS-vapaat, metallivapaat, kaksinkertaisesti kudotusta kankaasta valmistetut palosuojatut näkyvät housut, jossa ratapenkereellä tehtävää työtä varten erityinen "comfort inside".

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 50 oranssi
Laatu: 821

CE



UP-DATED

**6111 82****UMPISUOJA**

PFAS-vapaa, metallivapaa, kaksinkertaisesti kudotusta kankaasta valmistettu palosuojattu näkyvä umpisuoja, jossa ratapenkereellä tehtävää työtä varten erityinen "comfort inside".

Koot: S-5XL, M-4XL Tall
Väri: 50 oranssi
Laatu: 821

TALVI FR



Talvimallistossamme on tänä vuonna useita mielenkiintoisia palosuojattuja malleja. Kolme uutta toiminnallista mallia, joissa teipatut saumat, tuulta- ja vettäpitävät EN 343:n mukaan.

Sekä parka että kuoritakki voidaan tilata hihattomalla tekoturkisvuorella varustettuna. Kuorimalleilla on kevyt reikä ja Cantexvuori ja parkatakki on tikkivuorella. Zenith mallistoa on täydennetty useilla Windbreaker malleilla sekä miehille että naisille. Windbreakerit ovat kevyitä, palosuojattuja malleja, joissa on tuultapitävä PU-laminoitu jerseyvuori. Jokaiseen palosuojattuun mallistoomme löytyy sopiva talvivaate, huolimatta siitä onko työ fyysisesti aktiivista tai enemmän paikallaan oloa kylmissä olosuhteissa. Vaatteissa on useita käytännöllisiä yksityiskohtia ja ne on sertifioitu useita riskejä huomioiden, mukaan lukien kosteus ja kylmyys. Naisille löytyy tietenkin myös palosuojatut talvimallit.

TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

35

ATPV (cal/cm²)

40

APC

2

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5233 95 93



951 WINDTECH FR HVO
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 19,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

63

ATPV (cal/cm²)

68

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

INSULATION

5030 89 94



899 CANTEX TERRY
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2

SHIELD

5145 95 94



950 WINDTECH FR 340
ELIM: 23,0 cal/cm²
EBT: 28,0 cal/cm², PPE 3

KUINKA PUKEUTUA KYLMÄLLÄ SÄÄLLÄ

SISÄLTÄ ULOSPÄIN

Suosittellemme käyttämään ainoastaan sisäisesti palosuojattuja suojavaatteita vartalollasi, sisältä ulospäin. Tämä jotta vältetään palavan puuvillan, sulavan polyesterin tai sähköjohtavan metallin ja kuumuuden riskiltä iholle. Älä myöskään unohda suojata koko kehoasi, päästä varpaisiin.

KERROS 1 - SISIN KERROS

Sisin kerros varmistaa että pysyt kuivana ja lämpimänä sisäpuolelta. Sisin kerros on vaatteet, joita käytät lähimpänä vartaloasi, asusteet kuten alusasut, alusvaatteet tai sukat. Mikäli vaatteet eivät poista kosteutta iholta, keho jäähtyy. Onnettomuuden tapahtuessa, vääränlaiset alusasut, voivat johtaa siihen että kangas syttyy palamaan ja sulaa iholle. Siksi on tärkeää asettaa sinin kerros etusijalle. Suosittelemme sisäisesti palosuojattuja Merino villaisia alusasuja. Villaiset alusasut ovat pehmeitä ja mukavia, ne eristävät hyvin ja niillä on hyvä kosteutta siirtävä ominaisuus. Ne ovat myös antistaattisia eivätkä haise.

KERROS 2 - ERISTÄVÄ VÄLIKERROS

Eristävää välikerrosta tulisi käyttää vuoden kylminä kuukausina lisäämään mukavuutta. Tämä kerros muodostaa etäisyyden ensimmäisen ja kolmannen kerroksen välille ja eristää sekä kuumuudelta että matalilta lämpötiloilta. Paras välikerros siirtää kosteutta pois ensimmäisestä kerroksesta ja varmistaa ettei lämpö poistu kehosta. Villapohjainen alusasu on täydellinen välikerros.

KERROS 3 - SUOJAAVA ULOIN KERROS

Kaikkien päällimmäisten vaatekerrosten tehtävä on suojata. Ne on suunniteltu käytettäväksi päivittäin ja niiden tulee sopia vartalolle ja tarjota mukavuutta, liikkumisvapautta ja vastata käytännön tarpeita.

ILMARAKO

Kerrosten väliin muodostuva ilma johtaa huonosti sähköä ja lämpöä. Ainutlaatuinen ominaisuus, joka suojaa kylmältä ja lisää turvallisuutta vaativissa olosuhteissa.



CE

UP-DATED



5101 93
PALOSUOJATTU METALLIVAPAA TALVITAKKI
PFAS-, ja metallivapaa sisäisesti palosuojaattu, huomiotalvitakki, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulta- ja vetäpitävä EN 343 mukaan. Päälyskankaassa 20% kierrätettyä kuituja.

Koot: XXS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 932, 055, 054

CE

UP-DATED



5101 93
TALVITAKKI HUPULLA
PFAS-, ja metallivapaa ja sisäisesti palosuojaattu, huomiotalvitakki. Irroitettava huppu, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulta- ja vetäpitävä EN 343 mukaan. Päälyskankaassa 20% kierrätettyä kuituja.

Koot: XXS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 932, 055, 054

CE



5118 94
PARKA
Metallivapaa, sisäisesti palosuojaattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja tikkivuori. Vettä ja tuultaitävä, EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 054

CE



5119 94
PARKA + VUORI 9128
Metallivapaa, sisäisesti palosuojaattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja tikkivuori. Toimitetaan yhdessä hihattoman turkisvuoren 9128 06 kanssa. Tuulta ja vetäpitävä, EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 054, 060

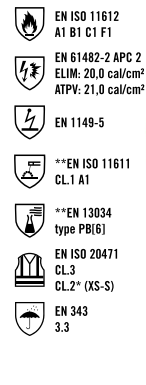
CE



5135 94
KUORITAKKI
Metallivapaa, tuulta ja vetäpitävä, palosuojaattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja reikä-vuori. EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911

CE



5136 94
KUORITAKKI + VUORI 9128
Metallivapaa, sisäisesti palosuojaattu kuoritakki, jossa teipatut saumat ja reikävuori. Toimitetaan yhdessä turkisvuori 9128 06 kanssa. Tuulta- ja vetäpitävä, EN 343 sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911, 060

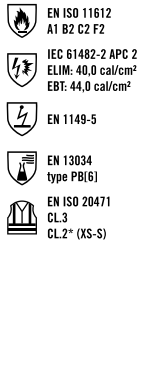
CE



5145 95
METALLIVAPAA SOFTSHELL TAKKI
Metallivapaa, tuulta- ja vetäpitävä sisäisesti palosuojaattu, erittäin miellyttävä huomio softshell.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804

CE



5195 95
SOFTSHELL TAKKI
Metallivapaa sisäisesti palosuojaattu softshell, joka saavuttaa PPE kategorია 4 (>40 cal/cm²).

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 955

CE

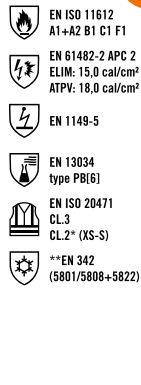


5701 88
TALVITAKKI
PFAS-vapaa sisäisesti palosuojaattu talvitakki korostetulla näkyvyydellä. Hihat ja etuosa Cantex Weld ja takaosa Cantex Stretch kangasta. Takissa on tikkivuori ja kauluksen sisäosa fleeceä.

Koot: XXS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 055, 054, 893

CE

NEW

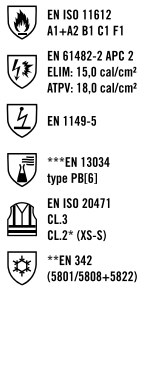


5801 81
PALOSUOJATTU TALVITAKKI
Metallivapaa sisäisesti palosuojaattu huomiotalvitakki, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyyden ja hyvä valokaarisuoja.

Koot: XXS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 060, 054, 911

CE

NEW



5808 81
PALOSUOJATTU TALVITAKKI, HUPULLA
Metallivapaa sisäisesti palosuojaattu huomiotalvitakki, irrotettava hupulla, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyyden ja hyvä valokaarisuoja.

Koot: XXS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 060, 054, 911

CE



6032 95
METALLIVAPAA SOFTSHELL TAKKI
Metallivapaa, tuulta ja vetä pitävä softshell korostetulla, erittäin mukava.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950

Tämän artikkelin
tuotteet on
sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

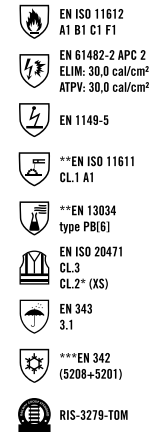
CE

**5205 82****TALVITAKKI**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: XXS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893

CE

**5208 82****TALVITAKKI HUPULLA**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvipusero irrotettavalla hupulla, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: XXS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893

CE

**5233 95****METALLIVAPAA SOFTSHELL TAKKI**

Metallivapaa, tuulta ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell takki. Erittäin miellyttävä päällä pidettävä. Ylösnostetuin käsin tehtävä työ on huomioitu ergonomisesti takin muotoilussa.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

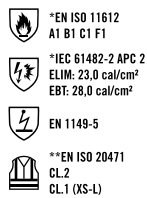
CE

**5263 95****METALLIVAPAA SOFTSHELL LIIVI**

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell liivi.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

CE

**5165 95****METALLIVAPAA SOFTSHELL LIIVI**

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä sisäisesti palosuojattu huomiosoftshell liivi.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804

CE



NEW

**5868 81****PALOSUOJATTU TALVILIIVI**

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomioliivi vuorella, pile-vuori. Liivi on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä suoja sähkökaareja vastaan.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 060, 054, 911

CE

**6062 95****METALLIVAPAA SOFTSHELL LIIVI**

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu softshell liivi korostetulla näkyvyydellä

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950

**9065 81****HUPPU**

Säädettävä huppu, vuorattu tuulta ja vettä pitävällä jersey-vuorella. Sopii tuotteisiin 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 ja 5832 81.

Koot: Yksi koko
Väri: 55 keltainen
Laatu: 811, 898

**9151 93****HUPPU**

PFAS-vapaa, sisäisesti palosuojattu säädettävä huppu, teipatut saumoin ja tikkivuorella. Yhteensopiva 5101 93 ja 5103 93 kanssa. Päällikankaassa 20% uusiokäytettyä kuitua.

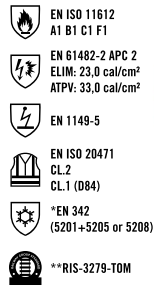
Koot: Yksi koko
Väri: 55 keltainen
Laatu: 932, 054

**9151 82****HUPPU**

Säädettävä huppu, tikkivuorella. Yhteensopiva 5205 82 ja 5206 82 kanssa

Koot: Yksi koko
Väri: 50 oranssi
Laatu: 822, 054

CE



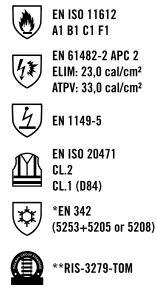
5201 84

VYÖTÄRÖHOUSUT, WINDBREAKER

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistetut metallivapaat ja sisäisesti palosuojaajat huomiohousut.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 804, 898

CE



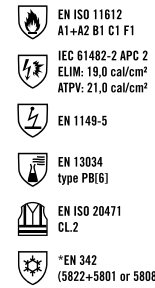
5253 84

RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojaajat huomiohousut riipputaskuilla, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 898, 804

CE



5822 81

METALLIVAPAAAT HOUSUT WINDBREAKER

Laajemman malliset metallivapaat sisäisesti palosuojaajat huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE



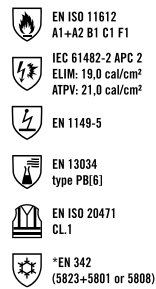
5852 81

METALLIVAPAAAT RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Laajemman malliset metallivapaat sisäisesti palosuojaajat, riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE



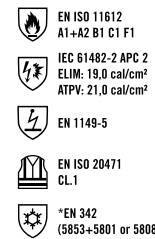
5823 81

METALLIVAPAAAT HOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojaajat huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 898

CE



5853 81

METALLIVAPAAAT RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojaajat, riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE



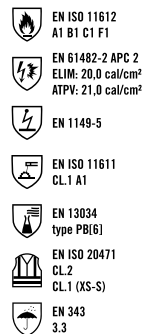
5122 93

PALOSUOJATUT METALLIVAPAAAT TALVIHOUSUT

PFAS-, ja metallivapaat, sisäisesti palosuojaajat huomioalvihoousut, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan. Päälyskankaassa 20% uusiokäytettyä kuitua.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 932, 054, 893

CE



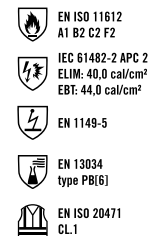
5132 94

KUORIHOUSET

Metallivapaat, tuulta ja vettä hylkivät, palosuojaajat kuorihousut, teipatut saumat ja mesh-vuori.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911

CE



5194 95

SOFTSHELL HOUSUT

Metallivapaat sisäisesti palosuojaajat softshell housut, jotka saavuttavat PPE kategoria 4 (>40 cal/cm²).

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 955

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:

**OEKO
TEX®** STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com



CE

-  EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2
ELIM: 25.0 cal/cm²
ATPV: 25.0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  *EN ISO 11611
CL1 A1
-  *EN 13034
type PBI(6)
-  EN ISO 20471
CL3
-  EN 343
3.1
-  **EN 342



5111 94 TALVIUMPISUOJA

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu talvi umpisuoja, jossa teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan. Umpisuoja on ergonomisesti muotoiltu, ottaen huomioon työskentelyn käsivarret kohotettuna.

Piilotettu kaksisuuntainen vetoketju tuulilistalla. Irroitettava ja säädettävä huppu. Kauluksessa fleecce. Kaksi lenkkiä kommunikaatiolaitteille. Rintataskut vetoketjuilla. D-rengas. Hihansuussa HTFR Dobby kahvikangas, säädettävät hihansuut neulosta.

Lahkeen sivuilla kaksisuuntainen vetoketju. Lämpälliset sivutaskut. Lämpällinen reisitasku. HTFR-Dobby vahvistetut polvet ja sisäiset polvisuojataskut. Lahkeissa lumilukko ja säädettävä leveys sekä HTFR-Dobby vahvike lahkeen alaosaan takana. Paineitukset heijastinnauhat lisäävät mukavuutta.

*Huppu on oltava pään yli vedettynä tai irroitettava kokonaan hitsaustöissä tai kemikaaleja käsiteltäessä.

**Vaate on testattu 3-kerrosjärjestelmänä yhdessä standardi alusvaatteiden kanssa. Tranemo suosittelee alusvaatteita 5940+5980 ja 5930+5990.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 054, 893

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100

2176-340
DTI

www.oeko-tex.com



NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-L)
- **EN 342 (5802/5806+5862)



5802 81 PALOSUOJATTU TALVITAKKI NAISILLE

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomiotalvitakki naisille, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä suoja sähkökaareja vastaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 060, 054, 911



NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- ***EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-L)
- **EN 342 (5802/5806+5862)



5806 81 PALOSUOJATTU TALVITAKKI NAISILLE, HUPULLA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomiotalvitakki naisille, irrottavalla hupulla, kehon osalta pile-vuori, hihoissa tikkivuori. Takki on valmistettu pehmeästä ja joustavasta TERA TX -materiaalista, jolla on korkea repeytymiskestävyys ja hyvä suoja sähkökaareja vastaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 060, 054, 911



UP-DATED

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 32,0 cal/cm² ATPV: 32,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)
- EN 343 4.1
- **EN 342 (5103+5127)



5103 93 PALOSUOJATTU TALVITAKKI NAISILLE

PFAS-, ja metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki naisille. Teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulta- ja vetäjäpitävä EN 343 mukaan. Päällyskankaassa 20% kierrätettyä kuituja.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 932, 055, 054



UP-DATED

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 32,0 cal/cm² ATPV: 32,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- *EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2*** (S-M)
- EN 343 4.1
- **EN 342 (5107+5127)



5107 93 PALOSUOJATTU TALVITAKKI NAISILLE HUPULLA

PFAS-, ja metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki naisille. Teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulta- ja vetäjäpitävä EN 343 mukaan. Päällyskankaassa 20% kierrätettyä kuituja.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 932, 055, 054



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 20,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- **EN ISO 11611 CL.1 A1
- **EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-XL)
- EN 343 3.3



5137 94 NAISTEN KUORITAKKI

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu naisten kuoritakki, teipatut saumat ja reikävuori. Tuulen- ja vedenpitävä, sertifioitu EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 20,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- **EN ISO 11611 CL.1 A1
- **EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-XL)
- EN 343 3.3



5138 94 NAISTEN KUORITAKKI + VUORI 9129

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu naisten kuoritakki, teipatut saumat ja reikävuori. Toimitetaan yhdessä 9126 06 tekstuurisuvoirin kanssa. Tuulen- ja vedenpitävä, sertifioitu EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 943, 804, 805, 911



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)



5149 95 SOFTSHELL NAISTEN TAKKI

Metallivapaa, tuulta- ja vetäjähylivä sisäisesti palosuojattu, erittäin miellyttävä naisten huomio softshell takki.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 34,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(G)
- *EN 342 (5703+5122)



5703 88 NAISTEN TALVITAKKI

PFAS-vapaa sisäisesti palosuojattu naisten talvitakki korostetulla näkyvyydellä. Hihat ja etuosa Cantex Weld ja takosa Cantex Stretch kankaasta. Takissa on tikkivuori ja kauluksen sisäpuoli fleeceä.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 885, 884, 055, 054, 893



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 30,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)
- EN 343 3.1
- **EN 342 (5206+5202)
- RIS-3279-TOM



5206 82 TALVITAKKI NAISILLE

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki naisille, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 30,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- **EN ISO 11611 CL.1 A1
- **EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)
- EN 343 3.1
- ***EN 342 (5209+5202)
- RIS-3279-TOM



5209 82 TALVITAKKI NAISILLE HUPULLA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu, huomiotalvitakki naisille irrottavalla hupulla, teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 822, 932, 054, 055, 893



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)



5219 95 NAISTEN SOFTSHELL TAKKI

Metallivapaa, tuulta- ja vetäjähylivä, sisäisesti palosuojattu naisten huomio softshell takki, erittäin mukava päällä.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

CE

-  EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 23,0 cal/cm²
EBT: 28,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  **EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (S-L)



5169 95

METALLIVAPAA NAISTEN SOFTSHELL LIIVI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä sisäisesti palosuojattu naisten softshell liivi.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 950, 804

CE

-  EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 19,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  *EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (S-L)









5267 95

NAISTEN SOFTSHELL LIIVI

Metallivapaa, tuulta- ja vettä hylkivä, sisäisesti palosuojattu naisten huomio softshell liivi.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 951, 950, 804

CE

-  EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2
ELIM: 23,0 cal/cm²
ATPV: 33,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (36)
-  *EN 342
(5202+5206 or 5208)
-  **RIS-3279-TOM



5202 84

VYÖTÄRÖHOUSUT, WINDBREAKER

Mukavasta, kestävästä ja hyvin väripitävästä kankaasta valmistetut metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut huomiohousut.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 804, 898

CE

-  EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2
ELIM: 23,0 cal/cm²
ATPV: 33,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (36)
-  *EN 342
(5258+5206 or 5209)
-  **RIS-3279-TOM



5258 84

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat ja sisäisesti palosuojatut naisten riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 811, 898, 804

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 19,0 cal/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN 13034
type PBI(G)
-  EN ISO 20471
CL.2
-  *EN 342
(5862+5802 or 5806)



5862 81

METALLIVAPAA NAISTEN HOUSUT WINDBREAKER

Laajemman malliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 19,0 cal/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN 13034
type PBI(G)
-  EN ISO 20471
CL.1
-  *EN 342
(5863+5802 or 5806)



5863 81

METALLIVAPAA NAISTEN HOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut naisten huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 898

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 19,0 cal/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471
CL.1
-  *EN 342
(5866+5802 or 5806)



5866 81

METALLIVAPAA NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898

CE

-  EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 19,0 cal/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471
CL.2
-  *EN 342
(5867+5802 or 5806)



5867 81

METALLIVAPAA NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT WINDBREAKER

Laajemman malliset metallivapaat sisäisesti palosuojatut, riipputaskulliset naisten huomiohousut, vuorattu tuulta pitävällä jersey-vuorella.

Koot: Naisten 36-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 804, 898



ALUSASUT



Saat mukavan ja turvallisen suojan miehille ja naisille tarkoitettulla sisäisesti palosuojatulla sisimmällä kerroksella. Palosuojattu sinin kerros on hyvä ensimmäinen ihoa lähinnä oleva suojakerros ja erittäin tärkeä osa Tranemo Skinsafe™ -järjestelmää. Valitse kahdesta eri laadusta, merinovilla/viskoosi ja modakryyli/puuvilla, riskisi ja aktiivisuustasosi mukaan.

Korkeammalla teholla tehtäviin töihin suosittelemme palosuojattua sisintä kerrosta merinovillasta, Merino RX:stä ja Merino FX:stä. Villaiset alusasut ovat luonnostaan paloa hidastavia, likaa hylkiviä ja imevät tehokkaasti kosteutta pitääkseen kehon lämpimänä. Lisäksi erittäin hieno merinovilla tarjoaa korkean mukavuuden eikä houkuttele pahaa hajua. Paloa hidastava sinin kerros, jossa on ainutlaatuinen modakryyli- ja puuvillasekoitus, tuntuu miellyttävältä ihoa vasten ja tarjoaa pitkäkestoisen suojan pesusta pesuun. Materiaali, jossa on kierrätettyä puuvillaa, tekee vaatteesta hyvän ympäristöystävällisen vaihtoehdon.

Merino RX Kevyt sisäisesti palosuojattu alusasu ribbikudutusta villasekoitteesta.

901: Merino RX, 200 g/m², LOI: 27,7%



CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



6314 90 NAISTEN ALUSPAITA

Sisäisesti palosuojattu naisten aluspaita pehmeästä merinovillasta ja FR viskoosi tikoosta. Jaguaarikuvioiset paneelit. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 82 musta/harmaa
Laatu: 901, 904

CE



EN ISO 14116
index 3



EN 1149-5

NEW



6300 90 ALUSPAITA

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu merinovillasta/FR-viskoosista valmistettu aluspaita. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 901

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



6315 90 ALUSPAITA

Sisäisesti palosuojattu merinovillasta/FR-viskoosista valmistettu aluspaita. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 901

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



6311 90 NAISTEN PITKÄT ALUSHOUSUT

Sisäisesti palosuojatut naisten pitkät alushousut pehmeästä merinovillasta ja FR viskoosi tikoosta. Jaguaarikuvioiset paneelit. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 82 musta/harmaa
Laatu: 901, 904

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



6319 90 POOLOPAITA

Metalliton ja sisäisesti palosuojattu, merinovillasta/FR-viskoosista valmistettu poolopaita. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 901

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



6312 90 PITKÄT ALUSHOUSUT

Sisäisesti palosuojatut merinovillasta/FR-viskoosista valmistetut alushousut. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 901

Tämän artikkelin
tuotteet on
sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com



Merino FX

Pehmeä ja lämmin sisäisesti palosuojattu alusasu villafroteesta.
Froteen ilmavuus tekee asuista kevyet ja erittäin lämpimät.

905: Merino FX, 220 g/m²



CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6304 90

PALOSUOJATTU ALUSPAITA

Sisäisesti palosuojattu metallivapaa,
pehmeästä merinovillafroteesta valmistettu
aluspaita. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 905

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6303 90

PALOSUOJATTU ALUSPAITA HUPULLA

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu hupullinen
aluspaita pehmeästä merinovillafroteesta.
PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 905

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6301 90

PALOSUOJATTU PITKÄT ALUSHOUSUT

Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu,
pehmeästä merinovillasta valmistetut pitkät
alushousut. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 905

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:

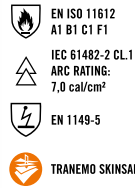


Cantex JX

920: Cantex JX, 235 g/m², LOI: 30,1%



CE

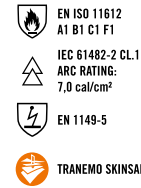


5920 92 POOLOPAITA

Metalliton ja sisäisesti palosuojattu, pehmeästä trikoosta valmistettu poolopaita 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 920

CE



5940 92 ALUSPAITA

Sisäisesti palosuojattu, pehmeästä trikoosta valmistettu pitkähihainen aluspaita 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL, 5XL, 7XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 920

CE

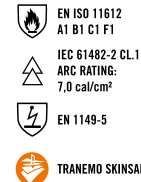


5900 92 ALUSPAITA

Sisäisesti palosuojattu, pehmeästä trikoosta valmistettu aluspaita 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XXS-3XL, 5XL, 7XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 920

CE



5930 92 PITKÄT ALUSHOUSUT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut alushousut 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL, 5XL, 7XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 920

TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
32

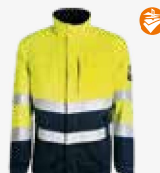
ATPV (cal/cm²)
37

SHIELD
5940 92 03



920 CANTEX JX
ARC RATING: 7,0 cal/cm²
PPE 1

SHIELD
5035 88 94



884/885 CANTEX WS
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
17

ATPV (cal/cm²)
19

APC
2

SKIN PROTECTION
5940 92 03



920 CANTEX JX
ARC RATING: 7,0 cal/cm²
PPE 1

SHIELD
5634 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

Cantex Fleece

893: Cantex Fleece, 330 g/m², EN 61482-1-2 CL.1, EN 1149-3



CE



5980 89 FLEECE

Metalliton ja sisäisesti palosuojattu fleecepusero, jossa vetoketju edessä. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 893



CE



5990 89 PITKÄT FLEECE ALUSHOUSUT

Sisäisesti palosuojatut, fleecекankaasta valmistetut alushousut. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 893



ALUSVAATTEET

Liekin aiheuttaman onnettomuuden sattuessa väärä alusvaatteiden valinta voi johtaa kankaan syttymiseen ja sulamiseen iholle. Siksi aseta aina etusijalle lähimpänä kehoa käyttämäsi suojakerros. Sisäisesti palosuojatut alusvaatteet sekä miehille että naisille on kehitetty turvallisuutta ja mukavuutta ajatellen.

Ainutlaatuinen sekoitus modakryyliä ja puuvillaa tarjoaa pitkäaikaisen ja miellyttävän suojan, joka kestää pesusta pesuun. Alusvaatteiden puuvilla on valmistettu kierrätyskuiduista, mikä vähentää vaatteiden ympäristövaikutuksia. Valikoima sisältää myös palosuojatut bokserit merinovillasta. Tämä antaa sinulle luonnolliset antibakteeriset ja toimivat alusvaatteet, jotka hengittävät ja ovat mukavia.



EN ISO 14116
index 3



6310 90 BOXERIT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä merinovillasta ja FR-viskoosista valmistetut boxerit. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 901



EN ISO 14116
index 3



5910 92 BOXERIT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut boxerit 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL, 5XL, 7XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 920



EN ISO 14116
index 3



5911 92 BOXERIT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut boxerit. 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5912 92 BOXERIT, PITKÄ

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut boxerit. 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5917 89 TOPPI

JOSSA SPORT-MALLISET RINTALIIVIT
Pehmeä, sisäisesti palosuojattu toppi, jossa sport-malliset rintaliivit 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 895, 924



EN ISO 14116
index 3



5916 92 RINTALIIVIT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut kaarettomat rintaliivit 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: 75A, 75B, 75C, 80B, 80C, 85B, 85C, 85D, 90C, 90D, 95C, 95D
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5914 92 SPORTMALLISET RINTALIIVIT

Pehmeät, sisäisesti palosuojatut sportmalliset rintaliivit 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: S(75A-B), M(80A-B), L(85C-D), XL(90C-D), XXL(95C-D), 4XL(105C-D)
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5997 92 PALOSUOJATUT SPORTMALLISET RINTALIIVIT RINTAPROTEESILLE

Pehmeät, metallivapaat, sisäisesti palosuojatut sportmalliset rintaliivit 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa. Sisäpuolella tasku proteesille.

Koot: S(75A-B), M(80A-B), L(85C-D), XL(90C-D), XXL(95C-D), 4XL(105C-D)
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5913 92 NAISTEN BOXERIT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut naisten boxerit 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5919 92 ALUSHOUSUT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut alushousut 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL, 4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5918 92 KORKEAT NAISTEN ALUSHOUSUT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut naisten korkeat alushousut 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924



EN ISO 14116
index 3



5998 92 KORKEAT NAISTEN ÄITIYSALUSHOUSUT

Sisäisesti palosuojatut, pehmeästä trikoosta valmistetut naisten korkeat äitiysalushousut 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 924

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



TAKIT & PAIDAT

Mukavat ja käytännölliset palosuojatut takit ja työpaidat tyylikkäällä muotoilulla niille, jotka arvostavat korkeaa laatua yhdistettynä tehokkaaseen suojaukseen. Pitkä takki on joustava päällysvaate tilapäiseen riskialueella oleskeluun tai tilapäiselle vierailulle. Kaikki takit ovat palosuojattuja ja metallittomia.

Työpaitojen valikoima on laaja ja saatavilla sekä naisille että miehille. Valitse eri malleista, korkealla näkyvyydellä, suoja valokaarelta, hitsauskipinöiltä tai sulalta metallilta. Kaikki paitamme ja takkimme täyttävät erilaiset sertifiointivaatimukset, kuten EN ISO 11612, EN 61482-2, EN 1149-5, EN ISO 11611, EN 13034 ja EN ISO 20471. Suosittelemme, että aloitat aina riskinarvioinnista, jotta voit valita oikean palosuojatun paidan tarpeisiisi.

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 5,0 cal/cm²
ATPV: 5,8 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL 3
CL 2* (S)EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

NEW



5093 91

PALOSUOJATTU NAISTEN HUOMIOKAULUSPAITA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiokauluspaita, jossa kaksi rintataskua. Paita on kevyttä ja pehmeää twiilliä. Päälle painetut pehmeät heijastinnauhat tuovat lisämukavuutta. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 6,0 cal/cm²
ATPV: 7,4 cal/cm²EN ISO 11611
CL 1 A1+A2

NEW



5678 87

PALOSUOJATTU NAISTEN KAULUSPAITA

Metallivapaa ja erittäin mukavasta kankaasta valmistettu sisäisesti palosuojattu naisten kauluspaita. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 875

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 5,0 cal/cm²
ATPV: 5,8 cal/cm²

EN 1149-5

EN 13034
type PBI[G]EN ISO 20471
CL 2*EN ISO 15797
50 WASHES

5079 91

METALLIVAPAA NAISTEN KAULUSPAITA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten huomiokauluspaita.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 912

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 5,0 cal/cm²
ATPV: 5,8 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5779 91

NAISTEN KAULUSPAITA

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu naisten kauluspaita korostetulla näkyvyydellä, kevyt ja mukava laatu. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten 34-46
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 911

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 7,6 cal/cm²
ATPV: 11,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL 1 A1+A2EN 13034
type PBI[G]

5778 86

METALLIVAPAA NAISTEN KAULUSPAITA

Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu naisten kauluspaita korostetulla näkyvyydellä.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 862

TRANEMO SKINSAFE™
 CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
27
 ATPV (cal/cm²)
31
 APC
2

SHIELD
 5770 91 94



911 TERA TX LIGHT
 ELIM: 5,0 cal/cm²
 ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

SHIELD
 5035 88 94



884/885 CANTEX WS
 ELIM: 12,0 cal/cm²
 EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™
 TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
15
 ATPV (cal/cm²)
18
 APC
2

SKIN PROTECTION
 5770 91 94



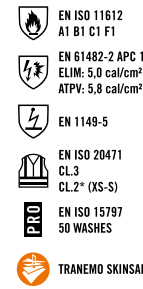
911 TERA TX LIGHT
 ELIM: 5,0 cal/cm²
 ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

SHIELD
 5834 81 94



811 TERA TX
 ELIM: 8,1 cal/cm²
 ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

CE



5083 91
PALOSUOJATTU HUOMIOKAULUSPAITA
 Metallivapaa sisäisesti palosuojattu huomiokauluspaita, jossa kaksi rintataskua. Paita on kevyttä ja pehmeää twillia. Päälle painetut pehmeät heijastinnauhat tuovat lisämukavuutta. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
 Väri: 55 keltainen
 Laatu: 911

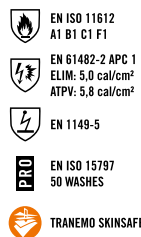
CE



5076 91
METALLIVAPAA KAULUSPAITA
 Metallivapaa, palosuojattu hi-vis kauluspaita korostetulla näkyvyydellä.

Koot: XS-4XL
 Väri: 94 keltainen/mariininsininen
 Laatu: 912

CE



5770 91
KAULUSPAITA
 Metallivapaa sisäisesti palosuojattu kauluspaita korostetulla näkyvyydellä, kevyt ja mukava laatu. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
 Väri: 94 keltainen/mariininsininen
 Laatu: 911

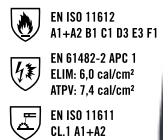
CE



5774 86
METALLIVAPAA KAULUSPAITA
 Metallivapaa, sisäisesti palosuojattu kauluspaita korostetulla näkyvyydellä.

Koot: XS-4XL
 Väri: 94 keltainen/mariininsininen
 Laatu: 862

CE



5674 87
PAITA
 Metallivapaa ja erittäin mukavasta kankaasta valmistettu sisäisesti palosuojattu paita. Paras suoja alumiinisulaa vastaan. Kankaassa myös erittäin hyvät ominaisuudet muita metallisulaa vastaan. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
 Väri: 94 keltainen/mariininsininen
 Laatu: 875

CE



6354 91
KAULUSPAITA
 Metallivapaa, kevyesti vartalonmyötäinen sisäisesti palosuojattu toimistopaita, merenliniset yksityiskohdat kauluksen sisäpuolella, nappilistassa ja hi hansuissa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
 Väri: 15 vaaleansininen
 Laatu: 913

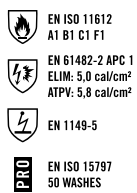
CE



8120 91
KAULUSPAITA
 Metallivapaa sisäisesti palosuojattu kauluspaita, pehmeä ja mukava laatu. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
 Väri: 02 punainen, 03 mariininsininen
 Laatu: 911

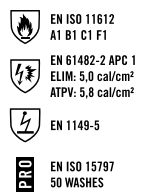
CE



5931 91
VIERAILIJAN TAKKI
 Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu pitkä takki, jonka selässä ja rinnassa VISITOR-brodeeraus. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
 Väri: 94 keltainen/mariininsininen
 Laatu: 911

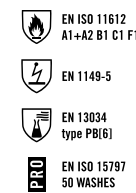
CE



5932 91
PITKÄ TAKKI
 Metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu pitkä takki korostetulla näkyvyydellä, kevyt ja mukava laatu. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
 Väri: 94 keltainen/mariininsininen
 Laatu: 911

CE



5935 81
LABORATORIOTAKKI
 Metallivapaa sisäisesti palosuojattu laboratoriotakki. Selän pituus koossa L=102 cm, L-Tall +10 cm.

Koot: XS-4XL, M-3XL Tall
 Väri: 04 valkoinen
 Laatu: 812



COLLEGET & T-PAIDAT

Palosuojatut collegemme ja T-paitamme sekä naisille että miehille ovat täydennys palosuojattuihin päällysvaatteisiisi.

Yhdistämällä palosuojatun collegen tai T-paidan palosuojattuihin alusvaatteisiin ja takkiin saat maksimaalisen suojan juuri sinun riskitilanteeseesi ja työympäristöösi sopivaksi.

Tämän artikkelin tuotteet on sertifioitu seuraavasti:



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com



TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
22
EBT (cal/cm²)
27
APC
2

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5030 89 94



899 CANTEX TERRY
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
25
ATPV (cal/cm²)
25

SKIN PROTECTION

6315 90 07



901 MERINO RX
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

6330 90 07



903 MERINO TX
ELIM: 9,6 cal/cm²
EBT: 10,0 cal/cm², PPE 2



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F2



EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm²



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE

NEW

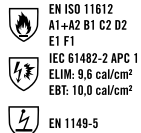


6376 89 PALOSUOJATTU HUPPARI

Metallivapaa, pehmeä ja mukava sisäisesti palosuojattu college hupulla ja korostetulla näkyvyydellä. 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 899

CE



TRANEMO SKINSAFE



6330 90 COLLEGETAKKI

Metalliton ja sisäisesti palosuojaattu, kestävästä merinovillasta/FR-viskoosista valmistettu collegetakki. PFAS-vapaa.

Koot: XXS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 903

NEW

CE

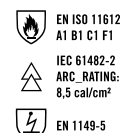


6335 90 COLLEGEIIVI

Metalliton ja sisäisesti palosuojaattu, pehmeästä merinovillasta valmistettu liivi. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 903

CE

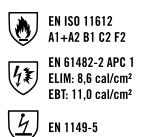


5948 89 POOLOKAULUSPAITA

Sisäisesti palosuojaattu poolokauluspaita. Olkapäillä ja hihhoissa on näkyvästä materiaalista valmistetut terenaugat, joilla luodaan ylimääräinen suojaava ilmaväli ihon ja vaatteiden välille. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 896

CE



TRANEMO SKINSAFE

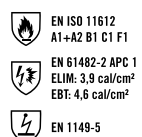


6375 89 COLLEGE

Metallivapaa, pehmeä ja mukava sisäisesti palosuojaattu college, pyöreällä kaula-aukolla ja korostetulla näkyvydellä. 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XXS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 899

CE



TRANEMO SKINSAFE



6372 89 PITKÄHIHAINEN T-PAITA

Sisäisesti palosuojaattu pitkähihainen T-paita korostetulla näkyvydellä 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 895

CE

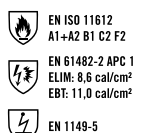


6379 89 T-PAITA

Metallivapaa sisäisesti palosuojaattu T-paita korostetulla näkyvydellä 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 895

CE



TRANEMO SKINSAFE

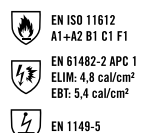


6371 89 KAULUS-COLLEGEPUSERO

Metallivapaa pehmeä ja mukava sisäisesti palosuojaattu collegepusero, kaulus ja napit. 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 899

CE



TRANEMO SKINSAFE



5945 89 PITKÄHIHAINEN PIKEEPAITA

Metallivapaa ja pitkähihainen sisäisesti palosuojaattu pikeepaita 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 897

CE

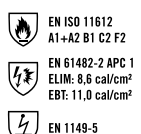


5905 89 PIKEEPAITA

Metallivapaa ja lyhythihainen sisäisesti palosuojaattu pikeepaita 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 897

CE



TRANEMO SKINSAFE



5985 89 COLLEGE

Metallivapaa pehmeä ja mukava sisäisesti palosuojaattu college, pyöreällä kaula-aukolla ja 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 899

CE



5947 89 PITKÄHIHAINEN T-PAITA

Sisäisesti palosuojaattu, pitkähihainen T-paita pehmeästä single jerseyästä. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 894

CE



5907 89 T-PAITA

Sisäisesti palosuojaattu, single jersey -kankaasta valmistettu T-paita. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 894

NEW

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm²

EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



6377 89 PALOSUOJATTU NAISTEN HUPPARI

Metallivapaa, pehmeä ja mukava sisäisesti palosuojattu naisten college hupulla ja korostetulla näkyvyydellä. 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 899

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm²

EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



6373 89 NAISTEN PITKÄHIHAINEN T-PAITA

Sisäisesti palosuojattu pitkähihainen naisten T-paita korostetulla näkyvyydellä 50% uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 895

CE

EN ISO 14116
Index 3

EN 1149-5



6378 89 NAISTEN T-PAITA

Metallivapaa sisäisesti palosuojattu naisten T-paita korostetulla näkyvyydellä 50 % uusiokäytettyä puuvillasta. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 895

NEW

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S-XL)

TRANEMO SKINSAFE



5038 89 NAISTEN COLLEGETAKKI HUPPULLA

Sisäisesti palosuojattu metallivapaa ja näkyvä pehmeä college takki 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 899

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S)

TRANEMO SKINSAFE



5039 89 NAISTEN COLLEGETAKKI

Sisäisesti palosuojattu metallivapaa ja pehmeä naisten huomio college takki 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 899

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.2*

TRANEMO SKINSAFE



5089 89 NAISTEN PITKÄHIHAINEN T-PAITA

Sisäisesti palosuojattu pitkähihainen huomio naisten T-paita 50% uusiokäytettyä puuvillasta. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 895

NEW

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,6 cal/cm²
EBT: 11,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.3

TRANEMO SKINSAFE



5099 89 PALOSUOJATTU NAISTEN COLLEGE

Pehmeä ja mukava, metallivapaa ja sisäisesti palosuojattu naisten huomio college, jossa lyhyt vetoketju edessä 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 899

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,3 cal/cm²
EBT: 9,3 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S)

5094 86 PALOSUOJATTU NAISTEN PITKÄHIHAINEN T-PAITA

Sisäisesti palosuojattu, metallivapaa, pitkähihainen naisten huomio T-paita. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 864

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 3,9 cal/cm²
EBT: 4,6 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S)

TRANEMO SKINSAFE



5098 89 NAISTEN PITKÄHIHAINEN T-PAITA

Sisäisesti palosuojattu pitkähihainen huomio naisten T-paita 50 % uusiokäytettyä puuvillasta. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 895



SUOJAKÄSINEET

Eureka käsineet on kauan odotettu ratkaisu valokaaririski alttiissa työtehtävissä työskenteleville. Korkean suojan antavat käsineet istuvat hyvin ja niillä on hyvä viiltosuoja.

Käsineet ovat hengittävät ja niillä on öljyä hylkivä ominaisuus. Ne on valmistettu tarkoin valituista para-aramidikuiduista, antistaattisesta langasta ja erittäin pitkälle kehitetyllä päällysteteknologialla, jotta ne antaisivat korkean suojan kuumuudelta, tulelta ja valokaarelta.



CE



RG00 08 PALOSUOJATUT VEDENPITÄVÄT SUOJAKÄSINEET FR ARC 12

Vedenkestävät palosuojatut käsineet korkealla valokaarisuojalla ja viiltosuojalla. (Eureka 1510-4HAF-12-WP)

Koot: 8/S-12/XXL
Väri: 00 monivärinen

CE

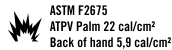


RG00 01 KÄSINEET FR CONTACT

Palosuojattu - Eristävä - Miellyttävä (Eureka 13-3HNFR)

Koot: 7/XS-11/XL
Väri: 00 monivärinen

CE



RG00 06 SUOJAKÄSINEET FR ARC 4

Ohuet, palosuojatut ja erittäin hyvän sormituntuman omaavat valokaari- ja viiltosuoja käsineet. (Eureka 15-4 HAF4)

Koot: 7/XS-11/XL
Väri: 00 monivärinen

CE

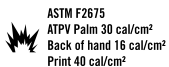


RG00 09 PALOSUOJATUT SUOJAKÄSINEET FR ARC 10

Ohuet palosuojatut käsineet, joissa hyvä sormituntuma ja valokaarisuoja. (Eureka 18-2 HAF-10)

Koot: 7/XS-12/XXL
Väri: 00 monivärinen

CE

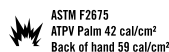


RG00 04 KÄSINEET FR ARC 16

Palosuojatut käsineet korkealla valokaarisuojalla. (Eureka 13-4HFR-AF)

Koot: 7/XS-12/XXL
Väri: 00 monivärinen

CE



RG00 05 SUOJAKÄSINEET FR ARC 40

Käsineet erittäin korkealla valokaarisuojalla. (Eureka 13-4 HAF50)

Koot: 8/S-12/XXL
Väri: 00 monivärinen

CE



RG00 10 SÄHKÖÄ ERISTÄVÄT KÄSINEET

Sähköä eristävät käsineet, EN 60903 luokka 0. Käsineet soveltuvat jännitetyöhön. Nahkaisia päällyskäsineitä suositellaan lisäsuojaksi.

Koot: 9/M-11/XL
Väri: 00 monivärinen



LISÄTARVIKKEET HITSAUKSEEN

Lisäsuojuksen saamiseksi ja suojavaatteidesi käyttöiän pidentämiseksi, voidaan vaatetukseen yhdistää seuraavia hitsaukseen tarkoitettuja lisätarvikkeita erilaisiin käyttötarkoituksiin.

UP-
DATED



CE

*EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

*EN ISO 11611 CL.1 A1

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5572 19

LAHJESUOJAT

Erittäin mukavasta materiaalista valmistetut palosuojaajat lahjesuojaajat. Suojaavat hyvin hitsaustöiden aikana. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 38 burnt olive
Laatu: 192



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN ISO 11611 CL.1
A1+A2

5573 80

PONCHO

Palosuojaattu poncho, jossa erittäin kestävästä ja vahvasta materiaalista valmistettu kaulus. Suojaa hitsauksen aikana hyvin metalliroiskeita.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: 801, 885

UP-
DATED



CE

*EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

*EN ISO 11611 CL.1 A1

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5576 19

ESILIINA KAULUKSELLA

Erittäin mukavasta materiaalista valmistettu palosuojaattu esiliina kauluksella. Suojaa hyvin hitsaustöiden aikana. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 38 burnt olive
Laatu: 192

UP-
DATED



CE

*EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

*EN ISO 11611 CL.1 A1

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5575 19

ESILIINA

Erittäin mukavasta materiaalista valmistettu palosuojaattu esiliina. Suojaa hyvin hitsaustöiden aikana. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 38 burnt olive
Laatu: 192

UP-
DATED



CE

*EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

*EN ISO 11611 CL.1 A1

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5577 19

HIHANSUOJAT

Erittäin mukavasta materiaalista valmistettu palosuojaattu hihansuoja. Suojaa hyvin hitsaustöiden aikana. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 38 burnt olive
Laatu: 192

UP-
DATED



CE

*EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

*EN ISO 11611 CL.1 A1

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5578 19

HITSAAJAN KYPÄRÄHUPPU

Kudotusta kankaasta valmistettu palosuojaattu kypärähuppu, käytettäväksi hitsauskypärän alla. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 192, 885

UP-
DATED



9142 88

HITSAUSLAKKI

Palosuojaattu hitsauslakki.

Koot: Yksi koko
Väri: 64 tummanharma
Laatu: 880





PÄÄNSUOJA

Lisää henkilökohtaista turvallisuuttasi päänsuojaimillamme, joka koostuu valokaarelta suojaetuista kypäristä, kasvosuojista, hupuista ja kypärähupuista.

Suojakypäret täyttävät EN 397: 2012+A1:2012 (-40°C - +50°C), EN 50365:2002 Luokka 0 ja EN 166:2001 vaatimukset. Valikoima sisältää myös järjestelmänä sertifioidun päänsuojan, valokaarelta suojaavan kypärän, visiirillä ja hupulla. Yhdessä palosuojatun kypärähupun kanssa saat kattavan valokaarisuojan.



CE

GS-ET-29
APC 1



RX00 01 SUOJAKYPÄRÄ BOC CL.1

Kypärä integroidulla visiirillä ja suojaa valokaarelta.

Koot: Yksi koko
Väri: 04 valkoinen

CE

GS-ET-29
APC 2
ASTM F2178
ATPV 36 cal/cm²



RX00 21 SUOJAKYPÄRÄ ARC 36

Valokaarisuojattu suojakypärä integroidulla visiirillä

Koot: Yksi koko
Väri: 04 valkoinen

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F1
EN 61482-2 APC 2
GS-ET-29
APC 2
EN ISO 11611
CL.2 A1+A2



RX00 22 PALOSUOJATTU IRROITETTAVA NISKA JA KORVA- SUOJUS KYPÄRÄÄN

Kypärän sisään kiinnitettävä palosuojattu ja antistaattinen suojuus, joka suojaaa niskaa ja korvia. Soveltuu malleihin RX0001 ja RX0021.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen

CE

ASTM F2178
ATPV 40 cal/cm²



SA00 01 VALOKAARIHUPPU + VISIIRI + KYPÄRÄ

Setti jossa valokaarihuppu 9179, integroitu visiiri RX0018 ja kypärä leukahihnalla

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen

CE

EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2
EN 1149-5

STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



9179 95 VALOKAARIHUPPU

Sisäisesti palosuojattu valokaarihuppu softshell kankaasta suojaa erittäin hyvin valokaarelta.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 955

CE

GS-ET-29
APC 2



RX00 18 VALOKAARIVISIIRI

Läpinäkyvä 3Phase® valokaarivisiiri jonka pystyy nostamaan ylös

Koot: Yksi koko
Väri: 00 monivärinen

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C2 F1
EN 1149-5

STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



9195 89 KYPÄRÄHUPPU

Pehmeä kypärähuppu joka suojaa erittäin hyvin valokaarelta, valmistettu kaksinkertaisesta trikookankaasta, ELIM: 22,0 cal/cm², EBT: 27,0 cal/cm², APC 2. 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 899, 895

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
EN 1149-5

STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



5995 92 PALOSUOJATTU KYPÄRÄHUPPU

Trikoosta valmistettu sisäisesti palosuojattu kypärähuppu 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 920

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
EN 1149-5

STANDARD
100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



6308 90 PALOSUOJATTU KYPÄRÄHUPPU

Sisäisesti palosuojattu kypärähuppu valmistettu pehmeästä merinovilla trikoosta ja FR viskoosista. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: 902

Tämän sivun tuotteet
on sertifioitu
seuraavasti:



2176-340
DTI
www.oeko-tex.com



CE



EN ISO 14116
index 3

NEW



9148 93

PALOSUOJATTU TALVILAKKI

Talvilakki, tikkivuori ja keinoturkista. PFAS-vapaa.

Koot: M (57/58 cm), L (60/61 cm)
Väri: 55 keltainen
Laatu: 932, 054, 060

CE



EN ISO 14116
index 3



EN 1149-5

NEW



5994 91

PALOSUOJATTU HARTIAHUIVI

Palosuojattu hartiahuivi, jota voidaan käyttää hijabin tapaan.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 911

CE



EN ISO 14116
index 3



EN 1149-5



5970 89

PIPO

Sisäisesti palosuojattu, fleeevuorillinen huomiopipo 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: M, L
Väri: 55 keltainen
Laatu: 050, 893

CE



EN ISO 14116
index 3



EN 1149-5



6307 90

PIPO

Sisäisesti palosuojattu, kypärän alla käytettäväksi tarkoitettu pipo. Valmistettu pehmeästä merinovilla trikoosta ja FR viskoosista. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: 902

CE



EN ISO 14116
index 3



EN 1149-5



9043 00

FLEECE LAKKI

Sisäisesti palosuojattu, hyvin kypärän alle sopiva fleecelakki. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 893

CE



EN ISO 14116
index 3



EN 1149-5



6395 90

PIPO

Sisäisesti palosuojattu jaguardikuviainen pipo pehmeästä merinovillasta ja FR viskoosista. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 82 musta/harmaa
Laatu: 904

CE



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1



EN 1149-5



6397 90

KAULASUOJA/ TUUBIHUIVI

Sisäisesti palosuojattu kaulasuojat merinovillasta ja FR viskoosista, joka suojaa erittäin hyvin valokaareita. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 82 musta/harmaa
Laatu: 904

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



EN 1149-5



5999 00

KAULASUOJA/ TUUBIHUIVI

Sisäisesti palosuojattu kaulasuojat, joka suojaa erittäin hyvin valokaareita 20 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 051



9065 81

HUPPU

Säädettävä huppu, vuorattu tuulta ja vettä pitävällä jersey-vuorella. Sopii tuotteisiin 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 ja 5832 81.

Koot: Yksi koko
Väri: 55 keltainen
Laatu: 811, 898



9151 93

PALOSUOJATTU HUPPU

PFAS-vapaa, sisäisesti palovuojattu säädettävä huppu, teipattu saumoin ja tikkivuorella. Yhteensopiva 5101 93 ja 5103 93 kanssa. Päällikankaassa 20% uusiokäytettyä kuitua.

Koot: Yksi koko
Väri: 55 keltainen
Laatu: 932, 054



9151 82

HUPPU

Säädettävä huppu, tikkivuorella. Yhteensopiva 5205 82 ja 5206 82 kanssa

Koot: Yksi koko
Väri: 50 oranssi
Laatu: 822, 054



LISÄTARVIKKEET

Käytännölliset tarvikkeet Tranemon palosuojattuihin vaatteisiin. Valitse palosuojatut polvisuojat, käsivarsinauhat, henkilökorttitasku jne.



9074 00
OHUT PALOSUOJATTU SUKKA
Ohuet, villasta/FR-viskoosista valmistetut palosuojatut sukat. PFAS-vapaa.

Koot: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Väri: 07 musta
Laatu: 35% villa / 35% FR viskoosi / 25% polyamidi / 3% antistaattinen kuitu / 2% elastaani



9075 00
PAKSU PALOSUOJATTU VILLASUKKA
Paksut, villasta/FR-viskoosista valmistetut palosuojatut talvisukat. PFAS-vapaa.

Koot: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Väri: 07 musta
Laatu: 45% villa / 35% FR viskoosi / 15% polyamidi / 3% antistaattinen kuitu / 2% elastaani



9176 00
SÄÄRITUKI
Sisäisesti palosuojatut säärätuet 50 % uusiokäytettyä puuvillaa. PFAS-vapaa.
Koot: M(30-36cm) / L(32-38cm) / XL(34-40cm)
Väri: 03 marininsininen
Laatu: 48% modakryyli / 30% puuvilla / 18% elastaani / 2% polyamidi / 2% antistat



9079 00
VILLAFROTEISET SUKAT
Sisäisesti palosuojatut villafroteiset sukat. PFAS-vapaa.

Koot: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Väri: 07 musta
Laatu: 45% villa / 35% FR viskoosi / 15% polyamidi / 3% antistaattinen kuitu / 2% elastaani



9171 00
PALOSUOJATUT PAKSUT SUKAT
Sisäisesti palosuojatut talvisukat. Istuvat hyvin, teknisesti tasokkaan kudonnan ansiosta. PFAS-vapaa.

Koot: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Väri: 07 musta
Laatu: 49% villa / 28% viskoosi / 15% polyamidi / 5% elastaani / 3% antistaattinen kuitu



9172 00
PALOSUOJATUT PAKSUT SUKAT
Sisäisesti palosuojatut polveen ulottuvat talvisukat. Istuvat hyvin teknisesti tasokkaan kudonnan ansiosta. PFAS-vapaa.

Koot: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Väri: 07 musta
Laatu: 49% villa / 28% viskoosi / 15% polyamidi / 5% elastaani / 3% antistaattinen kuitu



9128 06
TEKOTURKISVUORI
Sisäisesti palosuojattu, metallivapaa hihaton tekoturkisvuori. Soveltuu takkeihin 5118 94 ja 5135 94. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 06 harmaa
Laatu: 060



9129 06
NAISTEN TEKOTURKISVUORI
Metallivapaa sisäisesti palosuojattu hihaton tekoturkisvuori. Soveltuu takkeihin 5137 94 ja 5138 94. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 06 harmaa
Laatu: 060



RS00 04
PALOSUOJATTU HUOMIOLIIVI
Lyhythihainen, palosuojattu huomioliivi.
Koot: M-XXL
Väri: 50 oranssi, 55 keltainen
Laatu: 100% polyesteri



9160 81
LEVEÄT HENKSELIT
Metallivapaat, antistaattiset ja palosuojatut, erittäin leveät olkaimet, joilla kevennetään ja tasataan olkapäihin kohdistuvaa rasitusta.
Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 811, , 802

9060 00
OLKAIMET
Palosuojatut olkaimet, metallisoolilla.
Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 80% nomex / 50% elastaani, EN ISO 11612 A1



9055 00
VYÖ
Metallivapaa ja palosuojattu vyö, jossa muovisolki.
Koot: S, L, XXL
Väri: 07 musta
Laatu: 58% polyesteri / 25% modakryli / 16% puuvilla / 1% antistaattinen kuitu

9093 00
NAHKAVYÖ
Nahkainen vyö, jossa valokaarisuojasertifikaatin vaatimusten mukainen piilotettu metallisolki. Soveltuu siten hyvin myös työympäristöihin, joissa naarmuuntumisriski.
Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: Nahka



NEW



CE
EN 14404
Type 2 Level 1



9094 80
RIIPPUTASKUT
Vyölle 909300 riipputaskut monella lokerolla työkaluille, Barricader EP vahvistukset.
Koot: Yksi koko
Väri: 55 keltainen
Laatu: 802, 885

9095 82
PALOSUOJATUT RIIPPUTASKUT
Vyölle 909 300 sopivat riipputaskut ja soveltuvat esimerkiksi housuille 5284 82.
Koot: Yksi koko
Väri: 50 oranssi
Laatu: 821, 885, 802

9120 00
POLVISUOJAT
Polvisuojia voi käyttää sekä palosuojattuihin että tavallisiin työvaatteisiin ja ne täyttävät EN ISO 11612:2015 rajoitettu liekin leviäminen A1 vaatimukset.
Koot: Yksi koko
Väri: 00 monivärinen
Laatu: 100% Etyleeni vinyyli asetaatti, Vuori: Fawolon

CE
EN ISO 14116
index 3
EN 1149-5



OEKO TEX
STANDARD
100
2176-340
011
www.oeko-tex.com

9105 81
KÄSIVARSINAUHA
Keltainen sisäisesti palosuojattu irrallinen käsivarsinauha. Jotta nauha pysyy paikallaan, se kiinnitetään hihataskuun tarranauhoihin.
Koot: Yksi koko
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 811, 050

CE
EN ISO 14116
index 3
EN 1149-5



9105 84
KÄSIVARSINAUHA
Oranssi sisäisesti palosuojattu irrallinen käsivarsinauha. Jotta nauha pysyy paikallaan, se kiinnitetään hihataskuun tarranauhoihin.
Koot: Yksi koko
Väri: 93 oranssi/mariininsininen
Laatu: 846, 050



9119 81
HENKILÖKORTTITASKU
Palosuojattu D-renkaaseen asennettava henkilökorttitasku.
Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 811



HUOMIOVAATTEET & TYÖVAATTEET

Sinulle jonka työtehtävät eivät vaadi palosuojattuja työvaatteita, meillä on laaja valikoima, joka on suunnattu teollisuuteen, varastoon ja pajoille. Mikäli työskentelet ulkona tai liikennöidyissä ympäristöissä, suosittelemme huomiovaatteitamme paremman näkyvyyden saavuttamiseksi sekä päivänvalossa että pimeässä.

Työvaatteisiimme valitsemme aina parhaat materiaalit, taataksemme korkean laadun, mukavuuden ja erinomaisen kulutuksenkeston. Työvaatteitamme voi käyttää kauan, tästä johtuen voimme yhdessä pienentää ilmastojalanjälkeä.



VISION HV TALVI

VISION HV päällysvaatteet on mallisto joka soveltuu kaikkiin työskentely olosuhteisiin, kaikkina vuodenaikoina. Ulkona työskennellessä on näkyvyys tärkeää, niin valoisalla kuin pimeässä, kuten myös lämpimänä pysyminen. Vision HV on suunniteltu juuri näitä vaatimuksia vastaamaan.

Ulkona työskentely tarkoittaa työskentelyä kaikissa sääolosuhteissa, niin lumessa, kylmässä kuin sateessa ja tuulessa. Vaaditaan siis laadukkaat huomiovaatteet, jotka suojaavat sekä säältä että työn riskeiltä. Tranemon huomiovaatteet ovat toiminnallisia, mutta myös mukavia päälläpidettäviä ja hyvin istuvia. Kaikilla toiminnallisilla vaatteilla on päällysmateriaali, joka on kevyt, joustava sekä hyvin hengittävä. Vaatteissa on teipatut saumat ja ne on sertifioitu EN 343 mukaan.

Talvivuorellisilla vaatteilla on myös EN 342 sertifiointi kylmää vastaan. Malliston päällysvaatteet ovat hyvä valinta myös kestävän kehityksen perspektiivistä, sillä koko mallisto on PFAS-vapaa. Me Tranemolla työskentelemme aktiivisesti sen puolesta, että luovomme PFAS:n käytöstä tuotteissamme ja vähennämme kemikaalien käyttöä.

Tämän artikkelin
tuotteet on
sertifioitu seuraavasti:



VISION HV - TALVI NAISTEN



EN ISO 20471
CL3
CL2* (S)



EN 343 4.1



***EN 342
(4303+4307)



**RIS-3279-TOM

4303 46

TALVITAKKI NAISILLE HUPULLA

PFAS-vapaa huomiotalvitakki naisille irrottavalla hupulla ja teipatut saumat. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 466, 008, 003

NEW



EN ISO 20471
CL2



EN 343 4.3



*EN 342
(4303+4307)



**RIS-3279-TOM

4307 46

KUORIHOSUT NAISILLE

Kulutusta kestävä PFAS-vapaa huomiokuorihousut naisille, teipatut saumat, verkkovuori ja irrotettavat olkaimet. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan sertifioitu.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 466, 213, 007, 002



CE

EN ISO 20471
CL.3

EN 343 4.1

*EN 342
(4301+4305)

**RIS-3279-TOM

4301 46**TALVITAKKI HUPULLA**

PFAS-vapaa huomiotalvipusero irrotettavalla hupulla ja teipatut saumat. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan.

Koot: XXS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 466, 008, 003



CE

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (XS)

EN 343 4.3



**RIS-3279-TOM

4308 46**KUORITAKKI**

Huomiokuoritakki, teipatut saumat, verkkovuori ja irrotettava huppu. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan sertifioitu. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 466, 002, 007

CE

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (XS)

EN 343 4.1

*EN 342
(4318+4305)**4318 46****NÄKYVÄ TALVIPARKA HUPULLA**

Kulutusta kestävä ja PFAS-vapaa vuorellinen huomiotalviparka. Teipatut saumat ja irrotettava fleecetikkivuori. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 466, 003

**9048 00****TALVILAKKI**

Talvilakki, tikkivuori ja keino Turkista. PFAS-vapaa.

Koot: M (57/58 cm), L (60/61 cm)
Väri: 55 keltainen
Laatu: 466, 003, 008



CE

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (XS-S)

**RIS-3279-TOM

4332 48**SOFTSHELL TAKKI**

PFAS-vapaa, tuulta- ja vettähyllivä erittäin miellyttävä huomio softshell.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 480

CE

*EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (XS-L)

NEW

**4362 48****SOFTSHELL LIIVI**

PFAS-vapaa, tuulta- ja vettähyllivä erittäin miellyttävä huomio softshell liivi.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 480



CE

EN ISO 20471
CL.2

EN 343 4.3

*EN 342
(4301+4305)

**RIS-3279-TOM

4305 46**KUORIHOUSET**

PFAS-vapaa huomiokuori, teipatut saumat, verkkovuori ja irrotettavat olkaimet. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 466, 213, 007, 002



CE

EN ISO 20471
CL.3

EN 343 4.1



*EN 342



**RIS-3279-TOM

4315 46**TALVIUMPISUOJA**

PFAS-vapaa, metallivapaa, sisäisesti palosuojattu talviumpisuoja, jossa teipatut saumat ja tikkivuori. Tuulen- ja vedenpitävä EN 343 mukaan. Umpisuoja on ergonomisesti muotoiltu, ottaen huomioon työskentelyn käsivarret kohotettuna työskentelyn.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 466, 213, 003



VISION HV

Saavuta uudet mukavuuden- ja liikkumisvapauden tasot Vision HV:llä! Huomiomallisto on kehitetty tarjoamaan käyttäjälle maksimaalinen liikkuvuus fyysisesti vaativan työn aikana.

Etsitkö miellyttäviä huomiovaatteita, on VISION HV mallisto sinulle. Suurin osa malliston vaatteista on valmistettu joustavasta ja kestävästä stretch kankaasta, joka takaa hyvän liikkuvuuden. Stretch paneeleissa käytetty materiaali sisältää ison osan puuvillaa, joka tekee kankaasta pehmeän ihoa vasten ja miellyttävät päällä pidettävät fyysisesti raskaissa työtehtävissä. Kaikki Vision HV -vaatteet ovat saatavilla sekä miesten että naisten koossa. Kuitusekoituksessa osana oleva polyesteri tekee vaatteista erittäin hyvin kulutusta kestäviä. Polvisuojataskut ja riipputaskut on varustettu HTPA - High Tenacity Polyamid vahvikekankaalla, joka antaa erityistä repäisy ja kulutuksen kestävyyttä ja pidentää vaateen käyttöikää huomattavasti. Moderni ja hyvin istuva VISION HV on huomiovaate, josta ei enää halua luopua.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

440: Fluoresoiva, 54% puuvilla / 46% polyesteri, ripstop tvilli, 260 g/m²
400: 65% polyesteri / 35% puuvilla, 245 g/m²





EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S-M)

**RIS-3279-TOM

4339 44

NAISTEN TAKKI

Naisten huomiotakki.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 440, 400



EN ISO 20471
CL.1

4325 44

HOUSUT

Huomiohousut joissa reisitasku.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 400, 441



EN ISO 20471
CL.1

4328 44

NAISTEN STRETCH-HOUSUT

Naisten stretch-huomiohousut, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 400, 441, 310, 213



EN ISO 20471
CL.1

4326 44

STRETCH ÄITIYSHOUSUT

Äitiyshousuissa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori, joka mahdollistaa housujen mukautumisen kasvavan vatsan mukaan. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 440, 400, 310, 213, 050



EN ISO 20471
CL.1

4358 44

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Näkyvät naisten stretch-riipputaskuhuomiohousut, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 400, 441, 310, 213



EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (34-36)

**RIS-3279-TOM

4329 44

NAISTEN STRETCH-HUOMIOHOUSUT

Naisten stretch-huomiohousut, jossa erinomainen istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471
CL.2
CL.1(34-40)

**RIS-3279-TOM

4327 44

STRETCH ÄITIYSHOUSUT

Äitiyshousuissa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napeilla säädettävä resori, joka mahdollistaa housujen mukautumisen kasvavan vatsan mukaan. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310, 213, 050



EN ISO 20471
CL.2
CL.1(34-40)

**RIS-3279-TOM

4359 44

NAISTEN STRETCH RIIPPUTASKUHOUSUT

Naisten stretch-riipputaskuhuomiohousut, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä. Riipputaskut ja polvisuojataskut HTPA vahvikekangasta.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471
CL.1

4388 44

NAISTEN STRETCH HUUMIOSHORTSIT

Naisten stretch huumioshortsit, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310



EN ISO 20471
CL.1

4389 44

NAISTEN STRETCH HUUMIOSHORTSIT RIIPPUTASKUILLA

Naisten stretch huumioshortsit riipputaskuilla, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471
CL.3



4330 44

TAKKI

Huomiotakki

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 440, 400



EN ISO 20471
CL.3



4335 44

TAKKI, JOSSA FLEECEVUORI 9028

Huomiotakki, jossa fleecevuori 9028.

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 440, 400, 511



STRETCH



EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (XS-S)

4360 44

RIIPPUTASKULIIVI

Palosuojaattu, riipputaskullinen huomioliivi. Kevyt, erittäin mukava ja erittäin kestävä kangas.

Koot: XS-4XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 213



EN ISO 20471
CL.1

4324 44

HOUSUT

Huomiohousut joissa reisitasku.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 400, 441



STRETCH



EN ISO 20471
CL.1

4325 44

STRETCH HOUSUT

Stretch-huomiohousut, hyvä istuvuus ja liikkuvuus sekä erittäin miellyttävät päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 400, 441, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471
CL.1

4351 44

STRETCH-RIIPPUTASKUHOUSUT

Stretch-riipputaskuhuomiohousut, erinomainen istuvuus ja liikkuvuus sekä erittäin miellyttävät päällä. Riipputaskut ja polvisuojataskut HTPA vahvikekangasta.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 400, 441, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (D84)



4320 44

STRETCH HOUSUT

Stretch-huomiohousut, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (C44-46 D84-92)



4350 44

STRETCH RIIPPUTASKUHOUSUT

Stretch-riipputaskuhuomiohousut, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä. Riipputaskut ja polvisuojataskut HTPA vahvikekangasta.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471
CL.1

4380 44

STRETCH HUOMIOSHORTSIT

Stretch huomioshortsit, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310



STRETCH



EN ISO 20471
CL.1

4382 44

STRETCH HUOMIOSHORTSIT RIIPPUTASKULLA

Stretch huomioshortsit, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 441, 400, 310, 213



CE

EN ISO 20471
CL.2

*RIS-3279-TOM

4340 44

STRETCH AVOSUOJA

Stretch-avosuoja, jossa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen

Laatu: 441, 400, 310, 213



CE

EN ISO 20471
CL.2

*RIS-3279-TOM

4341 44

STRETCH AVOSUOJA RIIPPUTAKUIILA

Stretch-avosuoja, jossa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen

Laatu: 441, 400, 310, 213



CE

EN ISO 20471
CL.3

*RIS-3279-TOM

 STANDARD
100
2175-340
011
www.oeko-tex.com

4310 44

UMPISUOJA

Kestävästä materiaalista valmistettu huomioumpisuoja, jossa ripstop lisää repeämkestävyyttä

Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen

Laatu: 441, 400



PAIDAT JA LIIVIT

Työpaitamme ja t-paitamme on suunniteltu tarjoamaan korkeatasoista mukavuutta ja käytännöllisyyttä. Valikoima sisältää mm. pehmeitä työcollegeja, t-paitoja ja pikeepaitoja mukavasta puuvillasekoituksesta.

Varmistaaksesi hyvän näkyvyyden työpaikallasi, valitse paidoistamme, collegeistamme, t-paidoistamme tai pikeepaidoistamme, jotka on sertifioitu EN ISO 20471 mukaan.



PAIDAT JA LIIVIT NAISTEN

NEW



CE

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S-L)STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

4336 26

NAISTEN COLLEGETAKKI

Pehmeä naisten huomiocollegetakki. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 264, 263

NEW



CE

EN ISO 20471
CL.3STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

4384 26

NAISTEN COLLEGEPUSERO

Pehmeä, naisten huomiocollegepusero, jossa lyhyt vetoketju kauluksessa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 264

NEW



CE

EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S)STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

4387 11

PITKÄHIHAINEN NAISTEN T-PAITA

Trikoosta valmistettu pehmeä ja muotonsa säilyttävä, pitkähihainen naisten huomio t-paita, sisäpinta puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 113

NEW



CE

*EN ISO 20471
CL.2
CL.1 (S-L)STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

4381 11

NAISTEN T-PAITA

Trikoosta valmistettu pehmeä ja muotonsa säilyttävä naisten huomiopaita, sisäpinta puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 113



**4334 26
COLLEGETAKKI**
Pehmeä huomiocollegetakki. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 264, 263



**4375 26
COLLEGE**
Huomiocollege pyöreällä kaula-aukolla pehmeästä college kankaasta. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 264, 263



**4372 11
PITKÄIHAINEN T-PAITA**
Trikoosta valmistettu pehmeä ja muotonsa säilyttävä, pitkäihainen huomio t-paita, sisäpinta puuvillaa. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 113



**4371 11
T-PAITA**
Trikoosta valmistettu pehmeä ja muotonsa säilyttävä huumiopaita, sisäpinta puuvillaa. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 93 oranssi/mariininsininen,
94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 113



**4374 26
COLLEGEPUUSERO**
Pehmeä, huomiocollegepusero, harjaamaton sisäpinta. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 50 oranssi, 55 keltainen
Laatu: 264



**4377 11
PITKÄIHAINEN T-PAITA**
Trikoosta valmistettu pehmeä ja muotonsa säilyttävä, pitkäihainen huomio t-paita, sisäpinta puuvillaa. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 50 oranssi, 55 keltainen
Laatu: 113



**4376 11
T-PAITA**
Trikoosta valmistettu pehmeä ja muotonsa säilyttävä huumiopaita, sisäpinta puuvillaa. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 50 oranssi, 55 keltainen
Laatu: 113



**4378 11
PIKEPAITA**
Trikoosta valmistettu pehmeä ja muotonsa säilyttävä huumiopikepaita, sisäpinta puuvillaa. PFAS-vapaa.
Koot: XS-4XL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 113



**RS00 03
HUOMIOLIIVI**
Lynthyihainen väljä huomioliivi.
Koot: M-XXL
Väri: 55 keltainen
Laatu: 100% nailon



**4620 51
HUOMIOLIIVI**
Huomioliivi tarrakiinnityksellä.
Koot: Yksi koko
Väri: 50 oranssi, 55 keltainen
Laatu: 100% polyesteri



COMFORT STRETCH

Comfort Stretch on mallisto, joka on suunniteltu aloille, joissa vaaditaan joustavia housuja. Housuissa on 4-suuntaiset joustovyöhykkeet kevyestä ja kestävästä polyesteri/ puuvillamateriaalista. Stretch-alueet toimivat täydellisesti aktiivisessa työssä, kuten vaihtaminen seisomisen ja istumisen välillä, venytetyt liikkeet jne.

Comfort Stretch koostuu laajasta mallistosta työvaatteita. Kaikki muotoiltu olemaan mukavia, joustavia ja mahdollisimman toiminnallisia. Mallisto on suunniteltu kestämaan kovaa työntekoa ja vahvikkeet erityisen kovalle kulutukselle alttiilla osilla, antavat vaatteelle pitkän käyttöiän. Comfort Stretch työvaatteita voi ajatella käyttävänsä myös vapaa-ajalla niiden miellyttävän materiaalin ja stretchin takia. Stretch osioiden johdosta housut istuvat hyvin, joustavat ja tuntuvat miellyttäviltä. Näkyvyyttä tarvittaessa, löytyvät housut myös heijastinnauhoilla ja fluoresoivalla kankaalla varustettuna. Kaikista housuista saatavissa naisten ja miesten koot.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

440: Fluoresoiva, 54% puuvilla / 46% polyesteri, ripstop tvilli, 260 g/m²

500: Muut värit, 65% polyesteri / 35% puuvilla, twill comfort viimeistely, 300 g/m²



STRETCH-HOUSUT

1122 40

Erittäin kestävä sepaluksen rakenne, joka vähentää saumojen rasitusta.

Stretch-vyöhyke haarassa lisää liikkuvuutta.

Läpällinen reisitasku, piilotettu D-rengas, läpällinen puhelintasku stretch-osiolla.

Stretch takamuksessa mahdollistaa erinomaisen liikkuvuuden fyysisesti aktiivisissa töissä ja asennoissa.

Tuumamittatasku, työkalulokerolla ja puukkolenkki



Polvisuojataskut ja päällä HTPA Dobby vahvikekangas.

Housut on valmistettu kevyestä ja repäisykestävyydeltä vahvasta polyesteri/puuvilla kankaasta.

Polvet kolmella 4:ään suuntaan venyvällä stretch-osiolla.

Säädettävät lahkeensuut muovisilla painonapeilla.

HTPA Dobby lahkeentakaosassa ja heijastin.

STRETCH

**6207 00****HUPULLINEN TAKKI**

Kestävä ja mukava collegetakki. Sisäpuolella fleecettä ja näkyvästä kankaasta valmistettu vahvistus olkapäiden kohdalla. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 261, 480



STRETCH

1922 40**STRETCH-HOUSUT**

Vyötäröhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



STRETCH

1952 40**STRETCH-HOUSUT**

Vyötäröhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441

**6241 47****FLEECETAKKI IRROITETTAVILLA HIHOILLA**

Tuultahylkivä fleecetackki, jossa irroitettavat hihat. Korostettu näkyvyys ja hyvä hengittävyys.

Koot: XS-4XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 470, 480



STRETCH

1921 40**STRETCH-HOUSUT**

Vyötäröhousut korostetulla näkyvyydellä. Stretch-osiot takaavat täydellisen istuvuuden, miellyttävyyden sekä lisäävät liikkuvuutta.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



STRETCH

1951 40**STRETCH-RIIPPUTASKUHOUSUT**

Riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



STRETCH

1941 40**STRETCH AVOSUOJA**

Stretch avosuoja, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 440, 310, 213, 441



STRETCH

1949 40**STRETCH AVOSUOJA**

Stretch avosuoja riipputaskuilla, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



1926 40
STRETCH-HOUSUT

Stretch housut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



1956 40
STRETCH-HOUSUT

Stretch housut riipputaskuilla, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



1928 40
NAISTEN STRETCH-HOUSUT

Naisten vyötäröhousut korostetulla näkyvydellä. Stretch-osiot takaavat täydellisen istuvuuden, miellyttävyyden sekä lisäävät liikkuvuutta.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen,
95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



1958 40
NAISTEN STRETCH-RIIPPUTASKUHOUSUT

Naisten riipputaskuhousut korostetulla näkyvydellä. Stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 94 keltainen/mariininsininen,
95 musta/keltainen
Laatu: 400, 310, 213, 441



STRETCH

1122 40**STRETCH-HOUSUT**

Vyötäröhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120

Väri: 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1125 40**STRETCH-HOUSUT**

Vyötäröhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120

Väri: 07 musta

Laatu: 400, 310, 213

**1160 40****RIIPPUTASKULIIVI**

Monitoiminen työkaluliivi, vyötäröllä pidikkeet ja riipputaskut.

Koot: XS-4XL

Väri: 07 musta

Laatu: 400, 213



STRETCH

1121 40**STRETCH-HOUSUT**

Vyötäröhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1151 40**STRETCH-RIIPPUTASKUHOUSUT**

Riipputaskuhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1141 40**STRETCH AVOSUOJIA**

Stretch avosuoja, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1191 40**3/4-OSA STRETCH HOUSUT**

3/4-osa housut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1194 40**3/4-OSA STRETCH RIIPPUTASKUHOUSUT**

3/4-osa riipputaskuhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät. HTPA Dobby vahvistetut riipputaskut.

Koot: C44-64

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1149 40**STRETCH AVOSUOJIA**

Stretch avosuoja riipputaskuilla, joissa hyvä istuvuus, liikkuvuus ja miellyttävät pitää päällä.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1181 40**STRETCH SHORTSIT**

Shortsit, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1182 40**STRETCH RIIPPUTASKUSHORTSIT**

Shortsit, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: C44-64

Väri: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1128 40

NAISTEN STRETCH-HOUSUT

Naisten vyötäröhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1127 40

STRETCH ÄITIYSHOUSUT

Äitiyshousuissa on vatsan kohdalla elastinen jersey-neulos ja napella säädettävä resori, joka mahdollistaa housujen mukautumisen kasvavan vatsan mukaan. Housuissa on joustavat stretch-osiot sekä leveä resori housujen takaosassa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400, 310, 213, 050



STRETCH

1158 40

NAISTEN STRECH-RIIPPUTASKUHOUSUT

Naisten riipputaskuhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1126 40

STRETCH-HOUSUT

Stretch housut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 07 musta
Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1156 40

STRETCH-HOUSUT

Stretch housut riipputaskuilla, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 07 musta
Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1198 40

NAISTEN 3/4-OSA STRETCH HOUSUT

3/4-osa naisten housut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1196 40

NAISTEN 3/4-OSA STRETCH RIIPPUTASKUHOUSUT

Naisten 3/4-osa riipputaskuhousut, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät. HTPA Dobby vahvistetut riipputaskut.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1187 40

NAISTEN STRETCH SHORTSIT

Naisten shortsit, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400, 310, 213



STRETCH

1188 40

NAISTEN STRETCH RIIPPUTASKUSHORTSIT

Naisten riipputaskushortsit, joiden stretch-osiot lisäävät liikkuvuutta ja ovat erittäin miellyttävät päällä pidettävät.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400, 310, 213





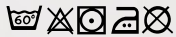
COMFORT LIGHT

Klassinen mallisto kulutuksenkestävällä 245 g/m² polyesteri/ puuvillakankaalla. Täydellisellä leikkauksella ja pitkällä eliniällä tämä mallisto sopii erinomaisesti käytettäväksi teollisuus- ja huoltotöihin.

Comfort Light sopii erityisesti autokorjaamoissa työskentelyyn tai työskentelyyn tiloissa, joissa pinnat voivat naarmuuntua. Työvaatteet on nimittäin muotoiltu vähentämään pintojen naarmuuntumisen riskiä. Modernin muotoilun ja laadun takia, vaatteet kestävät hyvin teollista pesua. Comfort Light on mukavien, kevyiden ja kestävien työvaatteiden mallisto.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

400: 65% polyesteri / 35% puuvilla, 245 g/m²



1129 40

NAISTEN VYÖTÄRÖHOUSUT

Naisten vyötäröhousut, kevyestä mutta kestävästä polyesteri/puuvillatwillistä. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400



1120 40

VYÖTÄRÖHOUSUT

Vyötäröhousut, kevyestä mutta kestävästä polyesteri/puuvillatwillistä. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D80-120
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400



1131 40

PITKÄ TAKKI

Pitkä takki, kevyestä mutta kestävästä polyesteri/ puuvillatwillistä. PFAS-vapaa.

Koot: XS-3XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 400



1189 40

NAISTEN SHORTSIT

Shortsit, kevyestä mutta kestävästä polyesteri/ puuvillatwillistä. PFAS-vapaa.

Koot: Naisten 34-48
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400



1180 40

SHORTSIT

Shortsit, kevyestä mutta kestävästä polyesteri/ puuvillatwillistä. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400



1110 40
UMPISUOJA

Umpisuoja, kevyestä mutta kestävästä polyesteri/ puuvillatwillistä. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 400



ORIGINAL COTTON

ORIGINAL COTTON soveltuu useille eri teollisuuden aloille ja työympäristöihin.

Valmistettu 100 % puuvillasta, tyylikkäästi muotoiltu ja toiminnallisuus sekä piilotettu napitus.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

131: 100% puuvillatwill, 325 g/m²



2531 13

TAKKI

Yksinkertainen teollinen pusero, 100 % puuvillaa. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 131



2521 13

VYÖTÄRÖHOUSUT

Yksinkertaiset teolliset housut, 100 % puuvillaa ja polvisuojataskut. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 131



2050 13

RIIPPUTASKUHOUSUT

Leveämmän malliset, puuvillatavilla valmistetut maalari-/muurarihousut, riipputaskut ja HTPA-polvisuojataskut.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 04 valkoinen
Laatu: 131



2511 13
UMPISUOJA

Yksinkertainen teollinen umpisuoja, 100 % puuvillaa ja polvisuojataskut. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 131



2541 13
AVOSUOJA

Avosuoja, 100 % puuvillaa ja polvisuojataskut. PFAS-vapaa.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 03 mariininsininen
Laatu: 131



CRAFTSMAN PRO

Mallisto 100 % puuvillasta käsityöteollisuuteen, teollisuuteen ja korjaamoihin. Craftsman Pro puuvillamallisto monella käytännöllisellä yksityiskohdalla ja mukavalla muotoilulla, jotta käyttäjän on helppo liikkua työssään.

Käsityöläiset, korjaamot ja teollisuudessa työskentelevät vaativat aina kulutuksen kestäviä työvaatteita, tästä syystä olemme lisänneet HTPA Dobby vahvikekangasta erityisen kovalle kulutukselle altistuviin kohtiin, kuten polvet, lahkeen alaosa ja riipputaskut. Koko mallisto on esipesty kutistuvuuden minimoimiseksi ja mukavuuden lisäämiseksi.

Malliston materiaali ja pesuohje: Malliston vaatteet voivat koostua useammasta materiaalista. Materiaalikuvaus löytyy jokaisen tuotteen kohdalta tai kotisivuiltamme tranemo.fi.

150: 100% puuvillatwill, 375 g/m²

441: Fluoresoiva, 74% polyesteri / 24% puuvilla / 2% elastinen kuitu, 245 g/m², EN ISO 20471



CRAFTSMAN PRO VISIBLE NAISTEN



7728 15

NAISTEN WORKER HOUSUT

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut naisten housut korostetulla näkyvyydellä. Sisäpuoliset polvisuojataskut.

Koot: Naisten 36-48

Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen

Laatu: 150, 441



7758 15

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä. Housuilla on väljempi muotoilu. Riippu- ja polvisuojataskut HTPA Dobby vahvikekankaasta.

Koot: Naisten 36-48

Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen

Laatu: 150, 213, 441



STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

6207 00

HUPULLINEN TAKKI

Kestävä ja mukava collegetakki. Sisäpuolella fleecettä ja näkyvästä kankaasta valmistettu vahvistus olkapäiden kohdalla. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 261, 480



6241 47

FLEECETAKKI IRROITETTAVILLA HIHOILLA

Tuultaihykivä fleecetakki, jossa irroitettavat hihat. Korostettu näkyvyys ja hyvä hengittävyys.

Koot: XS-4XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 470, 480



7725 15

WORKER HOUSUT

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut housut korostetulla näkyvyydellä. Sisäpuoliset polvisuojataskut.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 150, 441



7755 15

RIIPPUTASKUHOUSUT

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut riipputaskuhousut korostetulla näkyvyydellä. Housuilla on väljempi muotoilu. Riippu- ja polvisuojataskut HTPA Dobby vahvikekankaasta.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 150, 213, 441



7712 15
UMPISUOJA

Umpisuoja korostetulla näkyvyydellä. Polvisuojataskut on vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä.

Koot: XS-3XL
Väri: 94 keltainen/mariininsininen
Laatu: 150, 441



7745 15

AVOSUOJA

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistettu toiminnallinen avosuoja korostetulla näkyvyydellä. Polvisuojataskut HTPA Dobbysta.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 150, 213, 441



7747 15

AVOSUOJA

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistettu toiminnallinen avosuoja korostetulla näkyvyydellä. Riippu- ja polvisuojataskut HTPA Dobby vahvistetut.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 94 keltainen/mariininsininen, 95 musta/keltainen
Laatu: 150, 213, 441



CRAFTSMAN PRO NAISTEN



7729 15

NAISTEN WORKER HOUSUT

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut naisten housut, joissa sisäpuoliset polvisuojataskut.

Koot: Naisten 36-48

Väri: 07 musta, 32 mariiinsininen

Laatu: 150



7759 15

NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Naisten toiminnalliset riipputaskuhousut, joissa leveämpi muotoilu. Housut on ommeltu vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä. HTPA Dobby vahvisteiset riippu- ja polvisuojataskut.

Koot: Naisten 36-48

Väri: 07 musta, 32 mariiinsininen

Laatu: 150, 213



7799 15

3/4 NAISTEN RIIPPUTASKUHOUSUT

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä ommellut 3/4 naisten riipputaskuhousut, joissa leveämpi muotoilu. Riippu- ja polvisuojataskut vahvikekangas HTPA Dobbysta.

Koot: Naisten 36-48

Väri: 07 musta, 32 mariiinsininen

Laatu: 150, 213


**7732 15
TAKKI**

Vahvasta puuvilla twillistä valmistettu kulutuksen kestävä vuoreton takki, jossa heijastin yksityiskohtia.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150


**7720 15
HOUSUT**

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut housut, joissa sisäpuoliset polvisuojataskut.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150


7751 15
RIIPPUTASKUHOUSUT

Toiminnalliset riipputaskuhousut, jossa leveämpi muotoilu. Housut on ommeltu vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä. HTPA Dobby vahvisteiset riippu- ja polvisuojataskut.

Koot: C44-64, C146-156, D84-120
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150, 213


**7791 15
3/4 RIIPPUTASKUHOUSUT**

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä ommellut 3/4-riipputaskuhousut, joissa leveämpi muotoilu. Riipputaskut vahvikekangas HTPA Dobbysta.

Koot: C44-64
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150, 213


**7780 15
SHORTSIT**

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut toiminnalliset shortsit.

Koot: C44-64
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150


7788 15
RIIPPUTASKUSHORTSIT

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistetut toiminnalliset riipputaskushortsit. Riipputaskut HTPA Dobby vahvikekankaasta.

Koot: C44-64
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150, 213


**7741 15
AVOSUOJA**

Toiminnallinen avosuoja vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä. Extra vahvistetut polvisuojataskut HTPA Dobbysta.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150, 213


**7748 15
AVOSUOJA RIIPPUTASKUILLA**

Toiminnallinen umpisuoja vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä. Vahvistetut riipputaskut ja polvisuojataskut HTPA Dobbysta.

Koot: C44-64, C146-156, D96-120
Väri: 07 musta, 32 mariininsininen
Laatu: 150, 213


**7710 15
UMPISUOJA**

Vahvasta ja kestävästä puuvilla twillistä valmistettu polvisuojataskullinen umpisuoja.

Koot: XS-4XL
Väri: 32 mariininsininen
Laatu: 150



TALVI

Tranemolla on monia erilaisia päällysvaatteita, joiden avulla käyttäjä voi käyttää vaatteita kerrospeutumisperiaatteen mukaan saadakseen parhaan ja kevyimmän suojan. Talvivalikoimaamme olemme keränneet ympärivuotisia vaatteita käytettäväksi sekä ulkona että viileissä sisätiloissa.

Kokoelma sisältää mm. kuorivaatteita, lämpimästi vuorattuja talvivaatteita, softshellejä- ja fleecetakkeja. PFAS-vapaat kuorivaatteet teipatuilla saumoilla on suunniteltu parhaan mukavuuden saamiseksi. Käytä niitä yhdessä järjestelmänä ja täydennä suosittelimillamme alusvaatteilla niin EN 342- ja EN 343 -sertifikaatit takaavat, että pysyt lämpimänä ja kuivana pitkään. Softshell- ja fleecetakkeja voidaan käyttää, joko päällysvaatteena tai lämmittävänä ja eristävänä välikerroksena.



CE

EN 343
4.2

6235 46

PARKA

PFAS-vapaa parka teipatuin saumoin ja irrotettavalla fleeevuorella. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 466, 002, 510, 003

CE

EN 343
4.1

*EN 342 (6200+6226)



STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



6200 46

TALVITAKKI

PFAS-vapaa talvitakki, jossa teipatut saumat ja heijastavat yksityiskohdat. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 466, 003, 008



6520 30

TALVITAKKI

Klassinen talvipusero, irrotettavat hihat ja tuulta ja vettä hylkivä majavanailon.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta, 73 royalsininen/mariininsininen
Laatu: 303, 460, 009



6241 47

FLEECETAKKI IRROITETTAVILLA HIHOILLA

Tuultahylkivä fleecetakki, jossa irrotettavat hihat. Korostettu näkyvyys ja hyvä hengittävyys.

Koot: XS-4XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 470, 480



STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



6207 00

HUPULLINEN TAKKI

Kestävä ja mukava collegetakki. Sisäpuolella fleecettä ja näkyvästä kankaasta valmistettu vahvistus olkapäiden kohdalla. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 261, 480



STANDARD
100
1976-299
DT1
www.oeko-tex.com



RH00 34

FLEECE TAKKI

Pehmeä, tiheästi kudottu fleecetakki, korkea laatuinen aktiiviseen käyttöön.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 100% polyesteri, 270 g/m²



CE

EN 343
3.1

*EN 342

6210 46

TALVIUMPISUOJA

PFAS-vapaa, tikkivuorellinen talviumpisuoja, jossa teipatut saumat ja korostettu näkyvyys. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 466, 213, 003

CE

EN 343
4.4

*EN 342 (6200+6226)



STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



6226 46

KUORIHOUSET

PFAS-vapaa kuorihousut, joissa ohut mesh-vuori ja teipatut saumat. Tuulta- ja vettäpitävä EN 343 mukaan sertifioitu.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 466, 213, 007, 002



ALUSASUT

Alusasu soveltuu hyvin käytettäväksi työskennellessä sisällä tai ulkona kylmässä ilmastossa. Mikäli tarvitaan lisäsuojaa kylmyyttä vastaan ovat tikkivuoriset termoasumme täydelliset eristyskerroksena.



6930 51 LÄMPÖTAKKI

Lämmin, kaksinkertaisesta tikkikankaasta valmistettu lämpöpusero, käytettäväksi eristävänä välikerroksena. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 515



6920 51 LÄMPÖHOUSU

Lämpimät, kaksinkertaisesta tikkikankaasta valmistetut lämpöhousut, käytettäväksi eristävänä välikerroksena. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 515



6975 42 ALUSPAITA

Paremmiin istuva poolopaita, joka on valmistettu kosteutta siirtävästä 3-kerrostoiminnan materiaalista. PFAS-vapaa.

Koot: XXS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 428



6979 42 POOLO ALUSPAITA

Poolopaita, joka on valmistettu kosteutta siirtävästä 3-kerrostoiminnan materiaalista, parempi istuvuus. PFAS-vapaa.

Koot: XXS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 428



6972 42 PITKÄT ALUSHOUSUT

Paremmiin istuvat alushousut, jotka on ommeltu kosteutta siirtävästä 3-kerrostoiminnan materiaalista. PFAS-vapaa.

Koot: XXS-4XL
Väri: 07 musta
Laatu: 428

PAIDAT

Täältä löydät mukavat puuvillasekoitteiset työpaidat useista eri malleista ja väreistä mukavaan työpäivään.



8131 22 PITKÄHIHAINEN KAULUSPAITA

Ohuesta puuvilla-/polyesteritoimikkaata valmistettu pitkähihainen kauluspaita. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariiinsininen, 07 musta
Laatu: 221



8141 22 LYHYTHIHAINEN KAULUSPAITA

Ohuesta puuvilla-/polyesteritoimikkaata valmistettu lyhythihainen kauluspaita. PFAS-vapaa.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariiinsininen, 07 musta
Laatu: 221

COLLEGET & T-PAIDAT



STANDARD
100
SE 14-218
RISE
www.oeko-tex.com

RH00 23 COLLEGETAKKI

Kaksivärinen vetoketjullinen college, johon lisätty kontrastiväriä hihoihin, kaulukseen ja hartioiden takaosaan.

Koot: XS-3XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 65% polyesteri / 35% puuvilla, 300 g/m²



STANDARD
100
SE 14-218
RISE
www.oeko-tex.com

RH00 22 COLLEGE

College, johon lisätty kontrastiväriä hihoihin ja hartioille takaosaan.

Koot: XS-3XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 65% polyesteri / 35% puuvilla, 160 g/m²



STANDARD
100
SE 14-218
RISE
www.oeko-tex.com

RH00 21 T-PAITA

Kaksivärinen t-paita satulahihalla.

Koot: XS-3XL
Väri: 95 musta/keltainen
Laatu: 65% polyesteri / 35% puuvilla, 160 g/m²



STANDARD
100
1976-299
DT1
www.oeko-tex.com

RH00 26 PITKÄHIHAINEN T-PAITA

Erittäin kestävä pitkähihainen T-paita.

Koot: S-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 50% puuvilla / 50% polyesteri, 215 g/m²



STANDARD
100
1976-299
DT1
www.oeko-tex.com

RH00 27 T-PAITA

Klassinen t-paita pyöreällä kaula-aukolla.

Koot: S-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 04 valkoinen,
07 musta, 67 antrasiitti
Laatu: 100% puuvilla, 175 g/m²



STANDARD
100
1976-299
DT1
www.oeko-tex.com

RH00 30 NAISTEN T-PAITA

Naisten T-paita, pyöreällä kaula-aukolla ja halkio sivulla.

Koot: Naisten S-XXL
Väri: 03 mariininsininen, 04 valkoinen,
07 musta
Laatu: 100% puuvilla, 175 g/m²



STANDARD
100
1976-299
DT1
www.oeko-tex.com

RH00 12 COLLEGE

Erittäin kestävä collegepaita. Klassinen malli pyöreällä kaula-aukolla.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 60% puuvilla / 40% polyesteri, 290 g/m²



STANDARD
100
1976-299
DT1
www.oeko-tex.com

RH00 33 COLLEGE KORKEALLA KAULUKSELLA

College korkealla kauluksella ja kolmella napilla. Pehmeä, harjattu sisäpinta.

Koot: S-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 70% puuvilla / 25% polyesteri /
5% viskoosi, 290 g/m²



STANDARD
100
1976-299
DT1
www.oeko-tex.com

RH00 05 PIKEEPAITA

Kestävä ja klassinen pikeepaita rintataskulla.

Koot: XS-4XL
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 50% puuvilla / 50% polyesteri, 215 g/m²





LISÄTARVIKKEET

Käytännölliset lisätarvikkeet Tranemon työvaatteisiin. Valitse polvisuojista, käsivarsinauhat jne.



9190 00 SELKÄREPPU/ LAUKKU

Tranemodesignattu selkäreppu/laukku, jossa suuri vetoketjullinen aukko. Laukkua voi kantaa joko selässä tukevalla, pehmustetuilla ja säädettävillä olkahihnoilla tai kantokahvassa.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta



9120 00 POLVISUOJAT

Polvisuojia voi käyttää sekä palosuojattuihin että tavallisiin työvaatteisiin ja ne täyttävät EN ISO 11612:2015 rajoitettu liekin leviäminen A1 vaatimukset.

Koot: Yksi koko
Väri: 00 monivärinen
Laatu: Laatu: 100% Etyleeni vinyyli asetaatti, Vuori: Fawolon



9019 00 HENKILÖKORTTITASKU

D-renkaaseen asennettava henkilökorttitasku.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: 100% polyesteri



9028 51 FLEECEVUORI

Pehmeä ja lämmittävä hihaton fleecavuori. Hihaton. Sopii takkeihin 4308 ja 4330. PFAS-vapaa.

Koot: S, L, XXL
Väri: 06 harmaa
Laatu: 100% polyesteri fleesi, 280 g/m²



EN 14404
Type 2 Level 1



9020 00 POLVISUOJAT

Polvin tehtävää työtä varten tarkoitetut polvisuojat.

Koot: Yksi koko
Väri: 06 harmaa
Laatu: 100% EVA, EN ISO 11612 A1



9144 00 POLVISUOJAT

Polvin tehtävää työtä varten tarkoitetut polvisuojat. Toimitetaan pareittain myymäläpakkauksessa.

Koot: Yksi koko
Väri: 06 harmaa
Laatu: 100% EVA, EN ISO 11612 A1



9032 00 POLVISUOJAT

Erittäin kestävät polvisuojat.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: Neopreni, EN ISO 11612 A1



9145 00 POLVISUOJAT

Erittäin kestävät polvisuojat. Toimitetaan pareittain myymäläpakkauksessa.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: Neopreni, EN ISO 11612 A1



9048 00

TALVILAKKI

Talvilakki, tikkivuori ja keinoturkista. PFAS-vapaa.

Koot: M (57/58 cm), L (60/61 cm)
Väri: 55 keltainen
Laatu: 466, 003, 008



9068 00

PIPO

Fleecevuorella varustettu trikoopipo.

Koot: Yksi koko
Väri: 03 mariininsininen, 07 musta
Laatu: 95% puuvilla / 5% elastaani
 Vuori, 100% polyesteri



9124 00

LIPPIS

Tranemo-logolla varustettu lippis.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: 100% Puuvilla



9013 00

VYÖ

Korkeimman laadun haljasnahasta valmistettu vyö.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: Nahka



9029 52

VYÖ

Kohopainetulla Tranemo-logolla varustettu joustava vyö.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: 68% polypropyleeni / 32% elastaani



9037 00

VYÖ

Joustava vyö, tarrakiinnitys.

Koot: S-XXL
Väri: 07 musta
Laatu: polyesteri / elastaani



9046 00

VYÖ

Nailonvyö muovisoljella.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: 100% nailon



9027 00

OLKAIMET

Tranemo-logolla varustetut joustavat olkaimet.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: polyesteri / elastaani



9016 00

VASARAPIDIKE

Mustalla muovilla laminoidusta metallista valmistettu vasarapidike.

Koot: Yksi koko
Väri: 07 musta
Laatu: Metalli



9011 00

SUKAT

Tranemo-logolla varustetut sukat. PFAS-vapaa.

Koot: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Väri: 07 musta
Laatu: 80% puuvilla / 18% polyamidi / 2% elastaani



9041 00

SUKAT

Tranemo-logolla varustetut villasekoitesukat. PFAS-vapaa.

Koot: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Väri: 07 musta
Laatu: 50% akryyli / 30% villa / 18% polyamidi / 2% elastaani

ON DEMAND

Tilaustuotteilla voit vahvistaa yrityksesi identiteettiä tai jalostaa tilaamiasi varastotuotteita. Ota yhteyttä asiakaspalveluun tarvittaessa, niin autamme löytämään sopivat tilaustuotteet.



KOROSTETTU NÄKYVYYS

Fluoresoivien kankaiden ja heijastimien asennus vuorittomiin vaatteisiin.

D05A44 Heijastinnauha käsivarren ympärillä

D05B44 Heijastinnauha jalkojen ympärillä

Nauha voidaan asentaa lahkeiden tai hihojen ympärille ja on saatava väreissä.

50 hi-vis oranssi, 55 hi-vis keltainen.



25 mm

50 mm

25 mm



HEIJASTINNAUHA

Heijastimien asennus vuorittomiin vaatteisiin.

Heijastimet voidaan asentaa hihojen ja lahkeiden ympärille tai selkään.

50 mm heijastin

D06A5006 Hihojen ympärille

D06B5006 Lahkeiden ympärille

D06R5006 Selkään

50 mm palosuojattu heijastin

D07A5006 Hihojen ympärille

D07B5006 Lahkeiden ympärille

D07R5006 Selkään

20 mm heijastin

D06A2006 Hihojen ympärille

D06B2006 Lahkeiden ympärille

D06R2006 Selkään



POLVISUOJATASKUT

Polvisuojataskujen asettaminen vuoraamattomiin vaatteisiin. Polvisuojia on saatavana useita eri laatuja ja värejä.

9021 Polvisuojataskut

Laatu 213: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu 400: 03 mariininsininen, 07 musta

Laatu 873: 03 mariininsininen



VULKANISOINTI

Olemassaolevien polvisuojataskujen vulkanointi erityisen vahvaan kulumispintaan

D01100 Polvivahvikkeen Vulkanisointi

POLVIVAHVIKKEET FR

Arasielä päällystetty Aramid - lisäsuoja

sulametalliroiskeelle. Sopii erinomaisesti käytettäväksi valimoissa tai metallileikkaustyössä. Pidentää huomattavasti housujen elinikää. Löytyy kahta kokoa: Korkea tai matala. Lahkeen vahvikekangasta ei voida ommella kaikkiin housumalleihin. Lisätietoja saat Tranemo yhteysenkilöltäsi.



Korkea jalkavahviste, 63 cm
90368067 - 803 Barricader EP

Matala jalkavahviste, 31 cm
90398067 - 803 Barricader EP



PAINONAPPIEN SÄÄTÖ

Painonappien asettaminen jalkaleveyden säätämiseen vuoraamattomissa vaatteissa.

D06100 Painonappien säätö



HENKILÖKORTTITASKU

Henkilökorttitaskun kiinnittäminen (ei mielellään talvivaatteisiin).

D06800 Henkilökorttitasku



KIINNITYS

Omien irtomerkkien kiinnitys.

D067 Omien irtomerkkien kiinnitys



TARRANAUHA

Tarran vastakappaleen kiinnitys, musta (pehmeä osa) nimikointia varten.

D0690007 Tarranauhan asentaminen

005 - 10 cm x 2 cm

006 - 11 cm x 2 cm

007 - 12 cm x 2 cm

ÄITIYSHOUSUT

D07800 - Housuihin ommellaan pehmeä neulos vatsan kohdalle, jossa säädettävä resori yläosassa sekä joustava resori takana. Voidaan ommella useimpiin Tranemon housumalleihimme ilman riipputaskuja.

LAHKEEN PITUUDEN MUUTTAMINEN

Jos tarvitset apua lahkeen pituuden säätämiseen, voidaan lahkeet joko lyhentää (**D02200**) tai pidentää (**D02300**) vuorettomissa housuissa.

LÄMPÖSIIRTO PAINATUS

Painomerkkejä tilattaessa jakautuvat kustannukset kahteen osaan; Painomerkkien valmistuskustannus ja merkin painatus tuotteeseen. Painomerkit veloitetaan ensimmäisen tilauksen yhteydessä, hinta määräytyy tilattujen merkkien kappalemäärän, koon cm² ja värien määrän mukaan. Minimi tilausmäärä on 1-3 värimerkeissä 25 kpl ja sen jälkeen 25 kappaleen lisämäärissä. Minimitilausmäärä yli 3-väriin merkeissä on 100 kpl. Valittavia vakiovärejä on 13. Mikäli on tarvetta tietyille PMS-erikoisväriille, veloitetaan mahdollisesta PMS-väristä erillinen maksu.

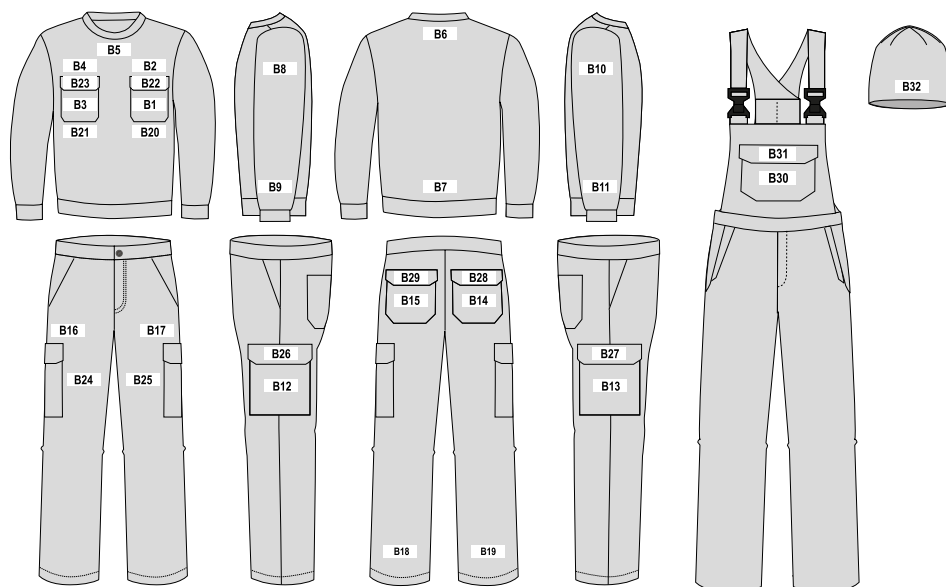
InduTrans - Monipuolinen lämpösiirtomerkki, joka soveltuu useimmille materiaaleille painettavaksi. Sen peittävyysaste tummilla kankailla on 99%, pestävissä 60 asteessa ja rumpukuivaus matalissa lämpötiloissa (vaate pestään ja kuivataan nurinpäin käännettynä). Useimmille Tranemon palosuojatuille kankailla painettaessa InduTrans täyttää EN ISO 14116 ja EN 1149-5 vaatimukse.

Painomerkin aineisto - Painomerkin aineisto - Laadukkaan painomerkin saamiseksi, painomerkin aineisto tulee toimittaa vektorisoituna eps-tiedostona, jossa tekstin ääriiviivat. Mikäli aineisto toimitetaan muussa tiedostomuodossa, mikäli aineisto ei ole käyttökelpoinen, veloitetaan mahdollisesta muutostyöstä erillinen maksu.

Painatusohjeet - InduTrans painetaan vaatteeseen 8-12 sekunnin ajan 160°C lämmöllä. Painettavan pinnan tulee olla sileä ja saumaton. Palosuojatuissa vaatteissa turvallisinta on painaa painamerkki kohtaan, jossa on useampi päällekkäinen kangaskerros suojaamaan lisälämmöltä, joka mahdollisesti tulee lämpösiirtomerkestä. Vettähylykivät vaatteet suositellaan esilämmitettäviksi paremman kiinnityspinnan saamiseksi.

Painomerkin asettelu max 100 cm².

Riippuen kuvan muodosta ja vaatteesta, ei kaikkia kiinnityspaikkoja ole välttämättä mahdollista toteuttaa.

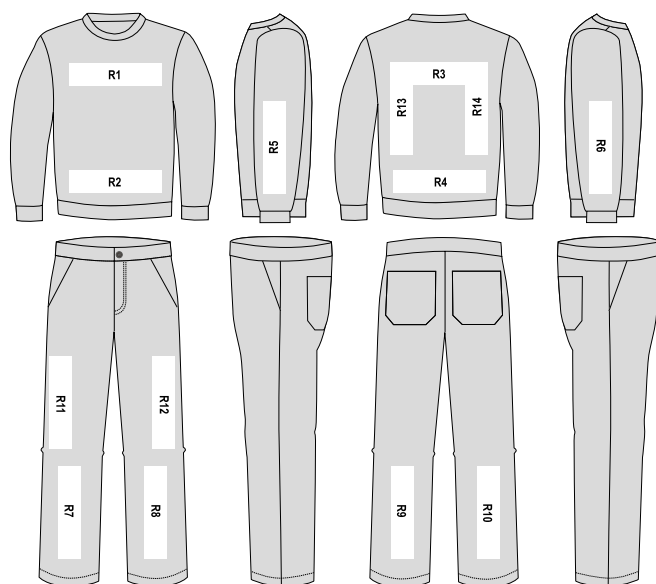


Vakiovärit:



Painomerkin asettelu max 500 cm².

Riippuen kuvan muodosta ja vaatteesta, ei kaikkia kiinnityspaikkoja ole välttämättä mahdollista toteuttaa.



HOITO

On olennaisen tärkeää, että kaikki palosuojatut vaatteet pestään ammattimaisesti ja niitä koskevia erityisohjeita noudattaen, jotta voidaan varmistaa, ettei lika tuhoa niiden suojausominaisuuksia. Pesussa saa käyttää vain synteettisiä pesuaineita. Älä käytä saippuaa tai huuhteluaineita äläkä valkaise vaatetta.

Suosittellemme:

- EN ISO 20471 mukaan sertifioidut suojavaatteet pestään erillään tai vaihtoehtoisesti muiden vaatteiden kanssa, jotka on sertifioitu EN ISO 20471 mukaan.
- Villaa sisältävissä vaatteissa on erityisen tärkeää oikeanlainen hoito. Villa on erityisen herkkä korkealle PH:lle ja pestään tästä syystä hellävaraisesti neutraalilla PH:lla. Suojavaatteet, jotka sisältävät villaa on pestävä erityisellä villaohjelmalla.
- Jotta vaatteet täyttävät EN 13034 vaatimukset, tulee ne tarvittaessa uudelleen kyllästä, kemikaalisuojauksen säilyttämiseksi. Nämä vaatteet tulee pesettää teollisessa pesussa, joilla on mahdollisuus uudelleen kyllästä vaatteet oikein.

Ole Tranemoon yhteyksissä saadaksesi täydentävää tietoa toimintatavoista pesun ja pinnan viimeistelyn osalta.

Pesusymbolit



Pesu max 40°C



Ei rumpukuivausta



Pesu max 40°C, hienopesu



Rumpukuivaus alhaisessa lämpötilassa



Pesu max 60°C



Silitys kielletty



Pesu max 60°C, hienopesu



Silitys max 110°C



Kemiallinen pesu kielletty



Silitys max 150°C

Lämpöpainetut heijastimet

Ommellut heijastinnauhat voivat tuntua kovilta ja antaa epämiellyttävän tunteen neulokselle, joka on usein pehmeä ja elastinen. Tästä syystä vaatteen päälle painetut heijastinnauhat lisäävät mukavuuden tuntua myös vähän kevyempien vaatteiden kohdalla.

Jotta päälle painettujen heijastimien ominaisuudet säilyvät, ei vaatteita tule pestä pesussa, jossa pH on yli 8.

Tranemo suosittelee:

- Pesu max 60°C
- Käytä vain synteettisiä pesuaineita. pH-arvo alle 8 on suositeltavaa.
- Älä käytä huuhtelu tai valkaisuainetta.
- Suosittelemme kuivausta roikottamalla tai rumpukuivausta max 60°C. Tunnelikuivaus max 100°C on suositus.



Palosuojatun vaateen korjaus

Korjaamalla rikkoontunut vaate, jatketaan vaateen käyttöikää ja ympäristövaikutus näin pienenee. Korjaukset eivät kuitenkaan saa vaikuttaa vaateen suojausominaisuuksiin ja kaikki korjaukset tulee suorittaa Tranemon ohjeistuksen mukaisesti ja identtisiä kankaita ja tarvikkeita käyttäen. Tranemo järjestää tarvittaessa sopivia korjaussarjoja ja toimittaa ohjeistuksen kun kyseessä on PPE tuotteen korjaus.

Vaihto - Käytöstä poisto

Kun vaate on ollut suorassa kosketuksessa liekkeihin tai voimakkaaseen kuumuuteen, se voi haurastua ja heiketä, mistä syystä se on poistettava käytöstä. Jos vaate on ollut alttiina kemikaaleille, jotka ovat tunkeutuneet sisälle kankaaseen, vaateen antama suoja yleensä heikkenee, mistä syystä on harkittava vaateen vaihtoa ja käytöstä poistoa.

Katso lisätietoja verkkosivustoltamme www.tranemo.com tai pyydä meitä antamaan henkilöstölle palosuojakoulutusta yrityksessänne.

Suojavaatetuksen painatukset ja brodeeraukset

Lämpösiirtokuvat on testattava ja hyväksyttävä ennen kuin niitä voidaan painaa palosuojattuihin vaatteisiin. Tranemon valmistamat painomerkit on testattu ja hyväksytty EN ISO 14116 ja EN 1149-5 mukaan, kun ne painetaan Tranemon valmistamaan palosuojattuun vaatteeseen. Lämpösiirtokuvissa lämpö säilyy kauemmin kuin kankaassa jos siihen kohdistuu korkea lämpö. Turvallisuussyistä emme suosittele käytettäväksi suuria peittäviä kuvia. Turvallisinta on painaa kuva vaatteelle, jonka alla on useampi ihoa suojaava kerros. Vaatteeseen ommeltavien irtomerkkien tulee olla palosuojattua kangasta. Standardin EN 1149-5 mukaan merkki on kiinnitettävä vaatteeseen niin että sitä ei voida poistaa.

Jos palosuojattuun vaatteeseen suoraan brodeerataan, on käytettävän langan oltava palosuojattu. Vääränlainen brodeeraus, irtomerkki tai lämpösiirtokuva voi vaikuttaa heikentävästi vaateen palosuojaukseen. Lämpösiirtokuvaa, irtomerkkiä tai brodeerausta, joka on kooltaan pienempi kuin 10 cm² ei standardin EN ISO 14116 mukaan tarvitse testata.

Standardi	Lämpösiirtopainatus	Brodeeraus	Irtomerkki
EN ISO 11612 IEC 61482-2 EN 61482-2 EN ISO 11611 EN 13034 Type PB [6]	Lämpösiirtopainatus on oltava EN ISO 14116 luokka 3 mukaan. Painettava kohtaan, jossa useampi kangaskerros päällekkäin.	Brodeerauslanka on oltava hyväksytty EN ISO 14116 luokka 3 mukaan. Brodeerattava kohtaan, jossa useampi kangaskerros päällekkäin.	Kankaan on oltava hyväksytty EN ISO 14116 luokka 3 mukaan.
EN 1149-5	Lämpösiirtokuva joka on isompi leveydeltään kuin 5 cm ja isompi kuin 100 cm ² sekä korkeampi kuin 2 mm, tulee testata EN 1149-5 mukaan.	Brodeeraus joka on isompi leveydeltään kuin 5 cm ja isompi kuin 100 cm ² sekä korkeampi kuin 2 mm, tulee testata EN 1149-5 mukaan.	Irtomerkit, jotka ovat suurempia leveydeltään kuin 5 cm ja isompia kuin 100 cm ² sekä korkeampia kuin 2 mm, tulee testata EN 1149-5 mukaan ja kiinnittää pysyvästi.
EN ISO 20471	Maximikoko riippuu vaateen koosta.	Maximikoko riippuu vaateen koosta.	Maximikoko riippuu vaateen koosta.

Logo-merkintä suojavaatteissa

Jotta EN ISO 20471:n mukainen sertifioitu vaatekappale täyttää edelleen standardin vähimmäisvaatimuksen fluoresoivasta pinnasta, sen jälkeen kun se on merkitty logolla, ei fluoresenssipintaan kiinnitetyn logon tulisi olla liian suuri. Housujen logomerkintää ei suositella fluoresoivalle pinnalle. Samaa suositusta sovelletaan EN ISO 20471 -standardin luokan 3 mukaisiin yläosiin, joissa on suhteellisen pieni loistepinta (esim. lyhythiaiset vaatteet, naisten vaatteet tai erittäin vähän fluoresoivat vaatteet). Epäselvissä tapauksissa, tarkista Tranemolta näkyvyyteen liittyvät kysymykset.

LAATU JA KANGAS

TÄRKEÄ LAATUKONTROLI

Voidaksemme taata tuotteidemme vastaavan käyttäjän odotuksia ja vaatimuksia, asetamme erittäin suuren painoarvon laatukontrollille ja laadunhallinnalle toiminnassamme. Laatukontrolli kattaa kaikki työvaiheet ja kaiken materiaalin valmistusketjussamme, aina tuotekehityksestä valmiiseen tuotteeseen asti. Tällä takaamme, että tuotteemme ovat pitkäikäisiä ja vastaavat niille työ- ja suojavaatteina asetettuihin vaatimuksiin

Ennen valmiin tuotteen päätymistä myyntiin, käy se läpi seuraavat testit:

- Kaikki käyttämämme materiaali tarkistetaan ja hyväksytään ennen tuotteen valmistuksen aloittamista.
- Kankaat ja heijastimet tarkistetaan laboratorioissamme, jossa niiden ominaisuudet tarkistetaan kankaan käyttötarkoituksen mukaan. Tärkeimmät testattavat asiat ovat kankaan kutistuvuus, kestävyys, värinkestävyys, nukkaantuminen ja palavuus.
- Tuotteiden sertifiointi tapahtuu useiden testien pohjalta hyväksytyjen laboratorioiden toimesta.
- Laatukontrollimme kattaa myös varastoon saapuvien valmiiden vaatteiden tarkistuksen.

MATERIAALITIEDOT

Alla olevassa taulukossa on kuvaus kaikista luettelon kankaista. Vasemmanpuoleisessa sarakkeessa on materiaalinumero, joka ilmoitetaan myös tuoteteksteissä. Toisessa sarakkeessa kuvataan rakenne, paino ja muut ominaisuudet. Jos kangas on sertifioitu, sarakkeessa on myös luettelo erityisesti kyseistä kangasta koskevista EN-standardeista.

Nro	Materiaalin kuvaus	Nro	Materiaalin kuvaus
002	Vuori, 100% polyesteri, 70 g/m ² . PFAS-vapaa.	150	100% puuvilla, 375 g/m ² Tukeva puuvillatvilli. Kestää kulutusta. Vaatteiden esipesu minimoi jatkuvan kutistumisen. PFAS-vapaa.
003	100% polyesteritikkikangas polyesterivanulla, 80 g/m ² . PFAS-vapaa.	192	Graphite Light - 70% hiilikuitu / 30% aramid, 245 g/m ² Sisäisesti palosuojattu kangas hitsaustyössä suojautumiseen. PFAS-vapaa. EN ISO 14116 index 3 EN ISO 11612 B1 C1 F1 EN ISO 11611 class 1
004	100% polyesteritikkikangas polyesterivanulla, 110 g/m ² . PFAS-vapaa.	213	HTPA Dobby - 100% polyamidi, 260 g/m ² Erittäin hyvin kulutusta kestävä vahvikekangas. PFAS-vapaa käsittely.
007	100% polyesteriverkko. PFAS-vapaa.	221	60% puuvilla / 40% polyesteri, 200 g/m ² Puuvilla-/polyesteritvilli, jossa yhdistyvät puuvillan miellyttävyys ja polyesterin edut koskien pesuominaisuuksia ja kulutuskestävyyttä. PFAS-vapaa.
008	100% polyesteripileekangas, 360 g/m ² . PFAS-vapaa.	261	65% polyesteri, 35% puuvilla, 500 g/m ² Sidosjersey, sisäpuoli 100% polyesterifleeceä. PFAS-vapaa käsittely.
009	100% polyesteripileekangas, 540 g/m ² . PFAS-vapaa.	263	51% polyesteri / 49% puuvilla, 300 g/m ² Collegekangas, silmukoiden takapuoli. PFAS-vapaa.
050	Cantex Heavy Rib - 58% modakryyli / 36% puuvilla / 4% elastinen kuitu / 2% antistaatti, 300 g/m ² Luontaisesti palosuojattu trikoo. PFAS-vapaa. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm ² , EBT: 6,3 cal/cm ² EN 1149-3	264	80% polyesteri / 20% puuvilla, 300 g/m ² Collegekangas, silmukoiden takapuoli, fluoresoivilla väreillä. PFAS-vapaa. EN ISO 20471 RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
051	Cantex Light Rib - 56% modakryyli / 37% puuvilla / 5% elastinen kuitu / 2% antistaatti, 230 g/m ² Luontaisesti palosuojattu trikoo. PFAS-vapaa. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm ² , EBT: 6,3 cal/cm ² EN 1149-3	303	Majavanailon - 50% polyamidi / 50% puuvilla, 240 g/m ² Twill nailonpinnalla, joka antaa hyvän kulutus- ja hankauskestävyyden. Vettä hylkivä kylästys ja PU-päällystetty sisäpuoli antavat suojan kosteudelta. PFAS-vapaa käsittely.
054	Quilt FR - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaatti, 160 g/m ² polyesterivanulla, 80 g/m ² Luontaisesti palosuojattu kangas palosuojatulla polyesterivanulla. PFAS-vapaa.	310	Neljään suuntaa joustava stretch, 50% polyamidi / 42% polyesteri / 8% elastinen kuitu, 250 g/m ² Twill, joka joustaa joka suuntaan. PFAS-vapaa käsittely.
055	Quilt FR - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaatti, 160 g/m ² polyesterivanulla, 120 g/m ² Luontaisesti palosuojattu kangas palosuojatulla polyesterivanulla. PFAS-vapaa.	400	65% polyesteri / 35% puuvilla, 245 g/m ² Puuvilla-/polyesteritvilli, erittäin miellyttävä ja erittäin hyvät pesuominaisuudet. Kangas on kulutusta kestävä, värinpitävä ja rypistymätön. Nopeasti kuivuva. PFAS-vapaa.
060	Pile FR - 87% modakryyli / 13% puuvilla, 320 g/m ² Sisäisesti palosuojattu nukkaavuori. PFAS-vapaa. EN ISO 14116 index 3		
113	50% polyesteri / 45% puuvilla, 200 g/m ² Pikee. Miellyttävä ryhdikäs interlock-neulos, sisäpuoli puuvillaa. PFAS-vapaa. EN ISO 20471 fluoresoivilla väreillä RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi		
131	100% puuvilla, 325 g/m ² Miellyttävä puuvillatvilli. PFAS-vapaa.		

Nro Materiaalin kuvaus

- 428 55% polyesteri / 45% puuvilla, 215 g/m²**
Triko. 2-kerroksinen jacquard-neulos, joka siirtää ja imee kosteutta sekä eristää lämpöä. PFAS-vapaa.
- 440 54% puuvilla / 46% polyesteri, 260 g/m²**
Fluoresoiva ripstop tvilli. Sisäpuoli erittäin miellyttävää puuvilla.
EN ISO 20471 fluoresoivilla väreillä
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 441 74% polyesteri / 24% puuvilla / 2% elastinen kuitu, 245 g/m²**
Fluoresoiva satiini stretch-kuidulla. Sisäpuoli erittäin miellyttävää puuvilla.
PFAS-vapaa.
EN ISO 20471 fluoresoivilla väreillä
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 460 T-TEX - 100% polyesteri, PU-laminoitu, 180 g/m²**
Tuulenpitävä ja vettä hylkivä. 5000 mm vesipatsas. PFAS-vapaa.
- 464 T-TEX Plain -100% polyesteri, PU-vahvistettu, 200 g/m²**
Fluoresoiva polyesterikangas rakennelangelalla. PFAS-vapaa käsittely.
- 465 T-TEX 3L - 100% polyesteri, PU-laminoitu, 145 g/m²**
Kangas 3-kerros toiminnalla.
Tuulta- ja vettäpitävä. Vesipilari 10 000 mm.
Hengittävyys/vedenpitävyys 8.2 Pa m²/W.
EN 343 class 4:4
- 466 T-TEX EWR - 100% polyesteri, PU-laminoitu, 205 g/m²**
Tuulta- ja vettäpitävä. PFAS-vapaa käsittely. Vesipilari 5000 mm.
Hengittävyys/vedenpitävyys 17,2 Pa m²/W.
EN 343 luokka 4:3
EN ISO 20471 fluoresoivilla väreillä
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 470 100% polyesteri, 300 g/m²**
3-kerrosfleece, PU-laminoitu, sisäpuolella verkkokangas, tuulenpitävä.
PFAS-vapaa.
- 480 92% polyesteri / 8% elastinen kuitu, 325 g/m²**
Softshell, PU-laminoitu, polyesterifleeceellä. PFAS-vapaa käsittely.
Vesipilari 3000 mm
EN ISO 20471 fluoresoivilla väreillä
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 500 65% polyesteri / 35% puuvilla, 300 g/m²**
Puuvilla-/polyesteritvilli, erittäin miellyttävä ja erittäin hyvät pesuominaisuudet.
Kangas on kulutusta kestävä, värinpitävä ja rypistymätön. Comfortfinish antaa miellyttävän puuvillan tunnun. PFAS-vapaa.
- 510 Fleece, 100% polyesteri, 220 g/m²**
Harjattu pintapuoli. PFAS-vapaa.
- 511 Fleece, 100% polyesteri, 280 g/m²**
Harjattu sisä- ja pintapuoli. PFAS-vapaa.
EN ISO 20471 fluoresoivilla väreillä
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 515 100% polyesteri, 215 g/m²**
Double diamond-tikkikangas. PFAS-vapaa.
- 801 Barricader TC - 100% para-aramidi, päällystetty polymerilla, 545 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu vahvikemateriaali, joka suojaa hyvin metalliroiskeelta ja lämmöltä.
EN ISO 11612 A1+A2 B2 C1 E3
EN ISO 11611 luokka 1
EN 1149-3
- 802 Barricader EP - 99% para-aramid / 1% antistaatti, 545 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu vahvikekangas joka antaa erittäin hyvän suojan metalliroiskeille
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F2
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
EN ISO 20471 fluoresoiville väreille
EN 1149-3
- 804 HTFR Dobby - 39% modakryyli / 28% polyamidi / 17% puuvilla / 15% aramid / 1% antistaatti, 295 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu vahvikekangas
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN ISO 11611 class 1
EN 1149-3
- 805 FR Mesh - 98% aramid / 2% antistaatti, 110 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu verkkokangas. PFAS-vapaa.
EN ISO 14116 index 3
EN 1149-3
- 811 Tera TX - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaatti, 260 g/m²**
Luontaisesti palosuojattu kangas, miellyttävän tuntuinen. Erikoisvahva lanka takaa hyvän repäisylujuuden keveydestä huolimatta. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,1 cal/cm², EBT: 8,7 cal/cm²
NFPA 70E, ASTM F1506
LOI 29,8%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471 fluoresoiville väreille

Nro Materiaalin kuvaus

- 812 Tera TX TW - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaatti, 260 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu tvilli. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,1 cal/cm², EBT: 10 cal/cm²
LOI 29,8%
EN 1149-3
EN 13034
- 821 Edge HVO - 50% polyesteri / 27% modakryyli / 22% puuvilla / 1% antistaatti, 370 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu kangas. PFAS-vapaa käsittely. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D1 E3 F1
EN ISO 11611 class 2 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 1 luokka 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,2 cal/cm², ATPV: 11,0 cal/cm²
LOI 27,5%
EN 1149-3
EN 13034 (vain happo ja emäkiset)
EN ISO 20471 fluoresoiville väreille
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 822 Edge 350 IR - 45% modakryyli / 33% puuvilla / 20% polyesteri / 2% antistaatti, PU-laminoitu, 350 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu kangas, PU-laminoitu. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
Tuulta- ja vettäpitävä. Vesipilari > 8000 mm.
Hengittävyys/vedenpitävyys 19,8 Pa m²/W.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (822+054)
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 9,8 cal/cm²
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 30 cal/cm², ATPV: 41 cal/cm² (822+054)
LOI 29,5%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471 fluoresoiville väreille
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
EN 343, class 4:4
- 830 Apex 300 - 98% aramid / 2% antistaatti, 300 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu satiini kangas, jossa yhdistyvät kestävyys ja korkea palosuojaominaisuus. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,4 cal/cm², ATPV: 12 cal/cm²
LOI 28%
EN 1149-3
EN 13034
- 832 Apex 220 - 98% aramid / 2% antistaatti, 220 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu tvilli. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
LOI 28%
EN 1149-3
EN 13034
- 846 Ara TX - 36% modakryyli / 33% polyesteri / 30% aramid / 1% antistaatti, 260 g/m²**
Luontaisesti palosuojattu kangas fluoresoivissa väreissä. Erittäin miellyttävä materiaali, jossa pehmeä sisäpuoli. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,0 cal/cm², ATPV: 8,6 cal/cm²
LOI 30,1%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 850 Denim Stretch 1.0 - 57% modakryyli / 37% puuvilla / 5% elastinen kuitu / 1% antistaatti 345 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu ei pesty farkkukangas. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,3 cal/cm², EBT: 14 cal/cm²
LOI 29,4%
EN 1149-3
- 852 FR Stretch - 78% Aramidi / 20% elastinen kuitu / 2% antistaattinen kuitu, 320 g/m²**
Erittäin elastinen sisäisesti palosuojattu tvilli. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 10 cal/cm², ATPV: 11 cal/cm²
EN 1149-3

Nro Materiaalin kuvaus

862 Outback 250 - 65% viskoosi / 22% aramidi / 12% polyamidi / 1% antistaatti, 250g/m²

Sisäisesti palosuojattu kangas, joka yhvien palosuojau-sominaisuuk-siensä lisäksi on myös miellyttävä päälläpidettävä ja helposti pestävä.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
EN ISO 11612 B2 C2 (yhdessä laatu 920 kanssa)
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 7,6 cal/cm², ATPV: 11 cal/cm²
LOI 28,9%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille

863 Outback HW - 74% viskoosi / 15% aramid / 10% polyamidi / 1% antistaatti, 425 g/m²

Sisäisesti palosuojattu kangas joka soveltuu hitsaustyöhön. PFAS-vapaa käsittely. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11612 B2 C2 (863+920)
EN ISO 11611 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 2
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 16 cal/cm², ATPV: 18 cal/cm²
LOI 28,9%
EN 1149-3
EN 13034 (vain happo ja emäkset)

864 Outback J220 - 40% viskoosi / 26% modakryyli / 18% puuvilla / 8% polyamidi / 6% aramid / 2% antistaatti, 425 g/m²

Inherent Flame Retardant knitted interlock, with a low weight and high ELIM. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,3 cal/cm², ATPV: 10 cal/cm²
EN 1149-3
EN ISO 20471

873 Magma C - 55% viskoosi / 40% villa / 5% polyamidi, 370 g/m²

Luontaisesti palosuojattu kangas. Miellyttävä villalaatu, joka soveltuu alumiiniteollisuuteen. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C2 D3 E3 F1
EN ISO 11612 B2 C2 (873+901)
EN ISO 11611 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 9,5 cal/cm²
LOI 25,9%
Kryolit ISO 9185 85 g

874 Magma HV - 54% viskoosi / 20% villa / 20% polyamidi / 5% aramidi / 1% antistaatti, 375 g/m²

Luontaisesti palosuojattu kangas. Fluoresoiva keltainen. Soveltuu alumiiniteollisuuteen. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1
EN ISO 11611 class 2
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 14,0 cal/cm²
LOI 33,4%
Cryolite ISO 9185 > 100g
EN ISO 20471

875 Magma S - 70% viskoosi / 20% villa / 10% polyamidi, 310 g/m²

Luontaisesti palosuojattu kangas. Miellyttävä villalaatu, joka soveltuu alumiiniteollisuuteen. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 6,0 cal/cm², ATPV: 7,4 cal/cm²
LOI 27,8%
Cryolite ISO 9185 94g
EN ISO 20471 fluoresoiville väreille

882 Cantex 2.0 / Cantex 2.0 HV - 53% modakryyli / 36% puuvilla / 6% viskoosi /**883 3% aramidi / 2% antistaattinen, 350 g/m²**

Sisäisesti palosuojattu kangas, kestää hyvin sulaa metallia, konvektiokuumuutta tai säteilylämpöä. Paras mahdollinen suojaus sulalle raudalle. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11612 C2 (882/883+920)
EN ISO 11611 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,2 cal/cm², ATPV: 13,0 cal/cm²
LOI 32,3%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471 fluoresoiva keltainen

Nro Materiaalin kuvaus

884 Cantex Stretch - 48% modakryyli / 35% puuvilla / 12% polyamidi / 3% elastinen kuitu / 2% antistaatti, 365 g/m²

Sisäisesti palosuojattu satiini korkeimmalla mahdollisella suojalla sulalle metallille. Strechkuidut kankaassa antavat lisämukavuutta. PFAS-vapaa käsittely. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11612 C2 (884+920)
EN ISO 11611 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 12 cal/cm², ATPV: 18 cal/cm²
LOI 29,5%
EN 1149-3
EN 13034 (vain happo ja emäkset)
EN ISO 20471 fluoresoiva keltainen

885 Cantex Weld - 50% modakryyli / 36% puuvilla / 12% polyamidi / 2% antistaatti, 365 g/m²

Sisäisesti palosuojattu satiini korkeimmalla mahdollisella suojalla sulalle metallille. Soveltuu raskaaseen hitsaus- ja hiontatyöhön. PFAS-vapaa käsittely. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11612 C2 (885+920)
EN ISO 11611 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 13 cal/cm², EBT: 16 cal/cm²
LOI 29,0%
EN 1149-3
EN 13034 (vain happo ja emäkset)
EN ISO 20471 fluoresoivilla väreillä

891 Cantex Dual 220 - 35% modakryyli / 30% polyesteri / 21% viskoosi / 9% puuvilla / 3% polyamidi / 2% antistaatti, 220 g/m²

Kaksinkertaisella kudoksella sisäisesti palosuojattu trikoo, jossa miellyttävä sisäpuoli. Fluoresoiva. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 7,3 cal/cm²
LOI 25,4%
EN 1149-3
EN ISO 20471

892 Cantex Dual 320 - 42% modakryyli / 21% polyesteri / 18% puuvilla / 14% viskoosi / 3% polyamidi / 2% antistaatti, 320g/m²

Kaksinkertaisella kudoksella sisäisesti palosuojattu trikoo, jossa miellyttävä sisäpuoli. Fluoresoiva. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 B1 C2 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 11,3 cal/cm²
LOI 28,3%
EN 1149-3
EN ISO 20471

893 Cantex Fleece - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyesteri / 2% antistaattinen, 330 g/m²

Sisäisesti palosuojattu fleece. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
EN 61482-1-2:2014 APC 1
EN 1149-3

894 Cantex Jersey 170AT - 54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen, 170g/m²

Luontaisesti palosuojattu single jersey. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
EN 1149-3

895 Cantex Jersey AT - 60% modakryyli / 38% puuvilla / 2% antistaatti, 180 g/m²

Luontaisesti palosuojattu single jersey. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM 3,9 cal/cm², EBT: 4,6 cal/cm²
LOI 26,0%
EN 1149-3
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille

896 Outback J245 - 79% viskoosi / 10% aramidi / 10% polyamidi / 1% antistaattinen, 245 g/m²

Sisäisesti palosuojattu singlejersey valokaarisuojauksella, open arc cat.2. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
IEC 61482-1-1:2009, EBT: 8,5 cal/cm²
EN 1149-3

897 Cantex Pique - 60% modakryyli / 38% puuvilla / 2% antistaatti, 220 g/m²

Luontaisesti palosuojattu pikee. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,8 cal/cm², EBT: 5,4 cal/cm²
LOI 26,1%
EN 1149-3

Nro Materiaalin kuvaus

- 898 Cantex Jersey IR - 54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaatti, PU-laminoitu, 210 g/m²**
Toiminnallinen ja kevyt vuori sisäisesti palosuojattua trikoota, jossa vettä- ja tuultahylkivä laminointi. PFAS-vapaa.
10000 mm vesipatsas.
EN ISO 14116 Index 3
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (811+898)
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 19 cal/cm², ATPV: 21 cal/cm² (811+898)
EN 1149-3
- 899 Cantex Terry - 60% modakryyli / 38% puuvilla / 2% antistaatti, 290 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu college-trikoo. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
EN 61482-1-2:2014 APC 1 luokka 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,6 cal/cm², EBT: 11 cal/cm²
LOI 26,5%
EN 1149-3
EN ISO 20471 fluoresoiville väreille
- 901 Merino RX - 60% villa / 38% viskoosi / 2% antistaattinen, 200 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu ribbi-trikoo, pehmeää merinovillaa ja palosuojattua viskoosia. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,6 cal/cm², ATPV: 5,3 cal/cm²
LOI 27,7%
EN 1149-3
- 903 Merino TX - 60% villa / 38% viskoosi / 2% antistaattinen, 360 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu frotee, pehmeä merinovilla ja palosuojattu viskoosi. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 D2 E1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,6 cal/cm², EBT: 10 cal/cm²
LOI 28,7%
EN 1149-3
- 904 Merino JX - 55% villa / 43% viskoosi / 2% antistaattinen, 220 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu kudottu jacguard pehmeään merinovillaan ja FR viskoosiin. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,6 cal/cm², ATPV: 5,3 cal/cm²
LOI 27,7%
EN 1149-3
- 905 Merino FX - 60% villa / 38% viskoosi / 2% antistaattinen, 220 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu frotee, pehmeä merinovilla ja palosuojattu viskoosi. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 6,1 cal/cm², ATPV: 6,5 cal/cm²
LOI 28,7%
EN 1149-3
- 911 Tera TX Light - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaatti, 160 g/m²**
Paitalaatuinen, kaunis, luontaisesti palosuojattu tvilli. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm², ATPV: 5,8 cal/cm²
LOI 26,7%
EN 1149-3
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille
- 912 Tera TX Light FC - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaatti, 160 g/m²**
Paitalaatuinen, kaunis, luontaisesti palosuojattu tvilli. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm², ATPV: 5,8 cal/cm²
LOI 26,7%
EN 1149-3
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille
- 913 Tera TX Light Stretch - 45% modakryyli / 34% puuvilla / 17% polyamidi / 2% elastinen kuitu / 2% antistaatti, 180 g/m²**
Joustava paitalaatu miellyttävää sisäisesti palosuojattua twill-kankaasta. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,5 cal/cm², ATPV: 6,3 cal/cm²
EN 1149-3
- 920 Cantex JX - 60% modakryyli / 38% puuvilla / 2% antistaatti, 235 g/m²**
Luontaisesti palosuojattu kanavatikattu trikoo. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 7,5 cal/cm², EBT: 8 cal/cm²
LOI 30,1%
EN 1149-3

Nro Materiaalin kuvaus

- 924 Cantex JL - 57% modakryyli / 37% puuvilla / 4% elastinen kuitu / 2% antistaatti, 210 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu yksinkertainen jersey elastinen kuitulla. PFAS-vapaa.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,3 cal/cm², EBT: 4,5 cal/cm²
EN 1149-3
- 932 Cantex 240IR Recycled - 50% modakryyli / 43% puuvilla / 6% polyamidi / 1% antistaatti, PU-laminoitu, 300 g/m²**
Luontaisesti palosuojattu tvilli, PU-laminoitu and 20% recycled fibre. PFAS-vapaa. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
Tuulta- ja vettäpitävä. Vesipilari 10 000 mm.
Hengittävyys/vedenpitävyys 18,7 Pa m²/W.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,6 cal/cm², ATPV: 10 cal/cm²
EN 13034
EN 1149-3
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille
EN 343 luokka 4:3
- 943 Mega TX 230IR - 40% modakryyli / 59% viskoosi / 1% antistaatti, PU-laminoitu, 230 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu kangas, PU-laminoitu. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
Tuulta- ja vettäpitävä. Vesipilari 8 000 mm.
Hengittävyys/vedenpitävyys 8,3 Pa m²/W.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (943+054)
IEC 61482-1-1:2019, ELIM 20,0 cal/cm² ATPV 21,0 cal/cm² (943+805)
LOI 25,5%
EN 13034
EN 1149-3
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille
EN 343 class 4:4
- 950 Windtech FR 340 - 54% modakryyli / 42% puuvilla / 2% polyamidi / 1% elastinen kuitu / 1% antistaatti, PU-laminoitu, 340 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu softshell. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
Tuulenpitävä ja vettä hylkivä. Vesipilari 10 000 mm.
Hengittävyys/vedenpitävyys 22,0 Pa m²/W.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN ISO 11611 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 2
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 23,0 cal/cm², EBT: 28,0 cal/cm²
LOI 29,5%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille
- 951 Windtech FR HVO - 45% modakryyli / 36% puuvilla / 18% polyesteri / 1% antistaatti, PU-laminoitu, 385 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu softshell. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
Tuulenpitävä ja vettä hylkivä. Vesipilari 10 000 mm.
EN ISO 11612 A1 B1 C2 F2
EN ISO 11611 luokka 2
EN 61482-1-2:2014 APC 2
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 12,0 cal/cm², ATPV: 19,0 cal/cm²
LOI 29,5%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471
RIS-3279-TOM fluoresoiva oranssi
- 955 Windtech FR 550 - 53% modakryyli / 42% puuvilla / 3% polyamidi / 1% elastinen kuitu / 1% antistaatti, PU-laminoitu, 550 g/m²**
Sisäisesti palosuojattu softshell erittäin korkealla valokaarisuojalla. Jotta kemikaalisuoja (EN 13034) säilyy, tulee suojavaate uudelleen kyllästää pesun jälkeen.
Tuulenpitävä ja vettä hylkivä. Vesipilari 10 000 mm.
Hengittävyys/vedenpitävyys 26,8 Pa m²/W.
EN ISO 11612 A1 B2 C2 F2
EN 61482-1-2:2014 APC 2
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 40 cal/cm², EBT: 44 cal/cm²
LOI 29,5%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471 fluoresoivalle värille

KOKO-OPAS

Tämän koko-oppaan avulla löydät sopivan kokoiset Tranemo vaatteet. Miehillä ja naisilla on erilaiset vartalotyytit, tästä johtuen kokoa valitessa tulisi vartalonmitat ottaa eri tavalla. Mitat otetaan alusvaatteiden päältä, koska mitat taulukossa ovat vartalonmittoja. Vaatteisiin on jo lisätty tarvittava liikkumavara.

NAISTEN

Ensisijaisesti käytä lantion ympärysmittaa sopivan koon valinnassa.

C-koot (Normaali pituus ja ympärysmitta)

Koot	34	36	38	40	42	44	46	48
Tuumamitoitus	29/31"	30/31"	32/31"	33/31"	34/31"	36/31"	38/31"	40/31"
Lantion ympäryys (cm)	90-93	93-96	96-99	99-102	102-106	106-110	110-115	115-120
Vyötärö (cm)	71-74	74-77	77-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-101
Haaranpituus (cm)	78	78	78	78	78	78	78	78

C-koot, pitempi mitoitus (Normaali ympärysmitta ja pidennetyt lahkeet)

Koot	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T
Tuumamitoitus	29/32"	30/32"	32/32"	33/32"	34/32"	36/32"	38/32"	40/32"
Lantion ympäryys (cm)	90-93	93-96	96-99	99-102	102-106	106-110	110-115	115-120
Vyötärö (cm)	71-74	74-77	77-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-101
Haaranpituus (cm)	82	82	82	82	82	82	82	82

Ensisijaisesti käytä lantion ympärysmittaa sopivan koon valinnassa.

Koot	S	M	L	XL	XXL
Rinnan ympäryys (cm)	82-88	88-94	94-100	100-107	107-116
Lantion ympäryys (cm)	92-98	96-103	101-108	106-114	113-121
Vyötärö (cm)	70-80	74-84	80-90	85-95	92-102
Olka + käsivarsi (cm)	71-73	73-75	74-76	76-78	77-79
Miesten koot	XXS	XS	S	M	L

OLKA + KÄSIVARSI

RINNAN YMPÄRYYS

VYÖTÄRÖ

LANTION YMPÄRYYS

HAARANPITUUS





OLKA + KÄSIVARSI



RINNAN YMPÄRYYS

VYÖTÄRÖ

LANTION YMPÄRYYS

HAARANPITUUS

MIESTEN

Ensisijaisesti käytä vyötärön ympärysmittaa ja jalansäpituutta sopivan kokoisten housujen valinnassa.

C-koot (Normaali pituus ja ympärysmitta)

Koot	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Tuumamitoitus	30"R	32"R	33"R	34"R	36"R	38"R	40"R	42"R	45"R	48"R	50"R
Vyötärö (cm)	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104	104-110	110-116	116-122	122-128
Lantion ympäryys (cm)	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134
Haaranpituus (cm)	79	80	81	82	83	84	85	85	85	85	85

C-koot, pitempi mitoitus (Normaali ympärysmitta ja pidennetyt lahkeet)

Koot	146	148	150	152	154	156
Tuumamitoitus	32"T	33"T	34"T	36"T	38"T	40"T
Vyötärö (cm)	78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104
Lantion ympäryys (cm)	98	102	106	110	114	118
Haaranpituus (cm)	85	86	87	88	89	90

D-koot (Suurempi ympärysmitta ja lyhyemmät lahkeet)

Koot	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Tuumamitoitus	28"S	30"S	32"S	33"S	34"S	36"S	38"S	40"S	42"S	45"S	48"S
Vyötärö (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-105	105-110	110-116	116-122
Lantion ympäryys (cm)	90	93	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Haaranpituus (cm)	78	78	78	78	78	78	79	80	81	81	81

Ensisijaisesti käytä rinnan ympärysmittaa sopivan koon valinnassa.

Koot	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Rinnan ympäryys (cm)	78-86	84-92	90-98	96-104	102-110	108-116	114-122	120-128	126-134
Lantion ympäryys (cm)	86-92	90-96	94-100	98-106	104-112	110-118	116-124	122-130	128-136
Olka + käsivarsi (cm)	73-76	75-77	77-80	80-82	81-84	83-85	84-87	86-88	87-90
Kauluspaita	33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50
Miesten C-koot	40-42	44	46-48	50	52-54	56	58-60	62	64-66

PIKAHAKEMISTO

Tuotonro.	Tuote	Sivu
1110 40	Umpisuoja	132
1120 40	Vyötäröhousut	132
1121 40	Stretch-housut	130
1122 40	Stretch-housut	130
1126 40	Stretch-housut	131
1127 40	Stretch äitiyshousut	131
1128 40	Naisten Stretch-housut	131
1129 40	Naisten vyötäröhousut	132
1131 40	Pitkä takki	132
1141 40	Stretch avosuoja	130
1149 40	Stretch avosuoja	130
1151 40	Stretch-riipputaskuhousut	130
1152 40	Stretch-housut	130
1156 40	Stretch-housut	131
1158 40	Naisten stretch-riipputaskuhousut	131
1160 40	Riipputaskuliivi	130
1180 40	Shortsit	132
1181 40	Stretch shortsit	130
1182 40	Stretch riipputaskushortsit	130
1187 40	Naisten stretch shortsit	131
1188 40	Naisten stretch riipputaskushortsit	131
1189 40	Naisten shortsit	132
1191 40	3/4-osa stretch housut	130
1194 40	3/4-osa stretch riipputaskuhousut	130
1196 40	Naisten 3/4-osa stretch riipputaskuhousut	131
1198 40	Naisten 3/4-osa stretch housut	131
1921 40	Stretch-housut	128
1922 40	Stretch-housut	128
1926 40	Stretch-housut	129
1928 40	Naisten Stretch-housut	129
1941 40	Stretch avosuoja	128
1949 40	Stretch avosuoja	128
1951 40	Stretch-riipputaskuhousut	128
1952 40	Stretch-housut	128
1956 40	Stretch-housut	129
1958 40	Naisten Stretch-riipputaskuhousut	129
2050 13	Riipputaskuhousut	133
2511 13	Umpisuoja	133
2521 13	Vyötäröhousut	133
2531 13	Takki	133
2541 13	Avosuoja	133
4301 46	Talvitakki hupulla	119
4303 46	Talvitakki naisille hupulla	118
4305 46	Kuorihousut	119
4307 46	Kuorihousut naisille	118
4308 46	Kuoritakki	119
4310 44	Umpisuoja	123
4315 46	Talviumpisuoja	119
4318 46	Näkyvä talviparka hupulla	119
4320 44	Stretch housut	122
4321 44	Stretch housut	122
4324 44	Housut	122
4325 44	Housut	121
4326 44	Stretch äitiyshousut	121
4327 44	Stretch äitiyshousut	121
4328 44	Naisten stretch-housut	121
4329 44	Naisten stretch-huomihousut	121
4330 44	Takki	122
4332 48	Softshell takki	119
4334 26	Collegetakki	125
4335 44	Takki, jossa fleecevuori 9028	122
4336 26	Naisten collegetakki	124
4339 44	Naisten takki	121
4340 44	Stretch avosuoja	123
4341 44	Stretch avosuoja riipputaskuilla	123
4350 44	Stretch riipputaskuhousut	122
4351 44	Stretch-riipputaskuhousut	122
4358 44	Naisten riipputaskuhousut	121
4359 44	Naisten stretch riipputaskuhousut	121
4360 44	Huomioriiipputaskuliivi stretch	122
4362 48	Softshell liivi	119
4371 11	T-Paita	125
4372 11	Pitkähihainen T-paita	125
4374 26	Collegepusero	125
4375 26	College	125
4376 11	T-Paita	125
4377 11	Pitkähihainen T-paita	125

Tuotonro.	Tuote	Sivu
4378 11	Pikeepaita	125
4380 44	Stretch huomioshortsit	122
4381 11	Naisten T-Paita	124
4382 44	Stretch huomioshortsit riipputaskuilla	122
4384 26	Naisten collegepusero	124
4387 11	Pitkähihainen naisten T-paita	124
4388 44	Naisten stretch huomioshortsit	121
4389 44	Naisten stretch huomioshortsit riipputaskuilla	121
4620 51	Huomioliivi	125
5010 88	Umpisuoja	72
5020 88	Vyötäröhousut	72
5023 88	Palosuojaajat vyötäröhousut	72
5024 88	Kipinävahvistetut housut	73
5027 88	Naisten vyötäröhousut	76
5028 88	Palosuojaajat naisten vyötäröhousut	76
5030 89	Collegetakki	108
5031 89	Palosuojaajatt Collegetakki	108
5035 88	Takki	73
5037 88	Naisten takki	76
5038 89	Naisten Collegetakki hupulla	109
5039 89	Naisten Collegetakki	109
5040 88	Avosuoja	72
5050 88	Riipputaskuhousut	72
5053 88	Palosuojaajat riipputaskuhousut	72
5057 88	Naisten riipputaskuhousut	76
5058 88	Palosuojaajat naisten riipputaskuhousut	76
5076 91	Metallivapaa kauluspaita	105
5079 91	Metallivapaa naisten kauluspaita	104
5081 89	T-paita	108
5082 89	Pitkähihainen t-paita	108
5083 91	Palosuojaattu huomiokauluspaita	105
5084 86	Pitkähihainen t-paita	108
5085 89	College	108
5086 89	T-paita	108
5087 89	Pitkähihainen t-paita	108
5088 89	College	108
5089 89	Naisten pitkähihainen t-paita	109
5093 91	Palosuojaattu naisten huomiokauluspaita	104
5094 86	Palosuojaattu naisten pitkähihainen t-paita	109
5097 88	Äitiyshousut	76
5098 89	Naisten pitkähihainen t-paita	109
5099 89	Palosuojaattu naisten college	109
5101 93	Palosuojaattu metallivapaa talvitakki	94
5103 93	Palosuojaattu talvitakki naisille	98
5107 93	Palosuojaattu talvitakki naisille hupulla	98
5109 93	Talvitakki hupulla	94
5111 94	Talviumpisuoja	35,97
5118 94	Parka	35,94
5119 94	Parka + vuori 9128	35,94
5122 93	Palosuojaajat metallivapaa talvihousut	96
5127 93	Palosuojaajat naisten talvihousut	99
5132 94	Kuorihousut	35,96
5135 94	Kuoritakki	35,94
5136 94	Kuoritakki + vuori 9128	35,94
5137 94	Naisten kuoritakki	34,98
5138 94	Naisten kuoritakki + vuori 9129	34,98
5139 94	Palosuojaajat naisten kuorihousut	34,99
5145 95	Metallivapaa softshell takki	40,94
5149 95	Softshell naisten takki	40,98
5165 95	Metallivapaa softshell liivi	40,95
5169 95	Metallivapaa naisten softshell liivi	40,99
5170 88	Palosuojaajat vuorattut vyötäröhousut	66
5171 88	Palosuojaajat vuorattut vyötäröhousut	66
5173 88	Palosuojaattu vuorellinen takki	66
5174 88	Palosuojaattu vuorattu avosuoja	66
5175 88	Palosuojaajat vuorattut riipputaskuhousut	66
5176 88	Palosuojaajat vuorattut riipputaskuhousut	66
5180 88	Palosuojaajat vuorattut naisten vyötäröhousut	65
5181 88	Palosuojaajat vuorattut naisten vyötäröhousut	65
5183 88	Palosuojaattu naisten takki vuorattu takki	65
5185 88	Palosuojaajat vuorattut naisten riipputaskuhousut	65
5186 88	Palosuojaajat vuorattut naisten riipputaskuhousut	65
5193 95	Softshell takki	36
5194 95	Softshell housut	36,96
5195 95	Softshell takki	36,94

Tuotonro.	Tuote	Sivu
5201 84	Vyötäröhousut, Windbreaker	89,96
5202 84	Vyötäröhousut, Windbreaker	87,99
5205 82	Talvitakki	88,95
5206 82	Talvitakki naisille	86,98
5208 82	Talvitakki hupulla	88,95
5209 82	Talvitakki naisille hupulla	86,98
5211 84	Metallivapaa Umpisuoja	88
5219 95	Naisten softshell takki	39,86,98
5220 84	Vyötäröhousut	89
5221 84	Palosuojaajat Vyötäröhousut	89
5224 84	Naisten Housut	87
5225 84	Palosuojaajat naisten vyötäröhousut	87
5233 95	Metallivapaa softshell takki	39,88,95
5234 84	Metallivapaa takki	88
5237 84	Metallivapaa naisten takki	86
5240 84	Metallivapaa avosuoja	88
5249 84	Metallivapaa avosuoja	88
5252 84	Riipputaskuhousut	89
5253 84	Riipputaskuhousut Windbreaker	89,96
5257 84	Naisten riipputaskuhousut	87
5258 84	Naisten riipputaskuhousut Windbreaker	87,99
5263 95	Metallivapaa softshell liivi	39,88,95
5267 95	Naisten softshell liivi	39,86,99
5270 89	College	108
5271 89	T-Paita	108
5281 84	Vyötäröhousut stretch-vyöhykkeillä	39,89
5284 82	Kipinävahvistetut housut	89
5286 84	Naisten vyötäröhousut stretch-vyöhykkeillä	39,87
5291 84	Naisten vyötäröhousut stretch-vyöhykkeillä	39,87
5294 84	Riipputaskuhousut stretch-vyöhykkeillä	39,89
5297 84	Naisten riipputaskuhousut stretch-vyöhykkeillä	39,87
5420 88	Vyötäröhousut	75
5429 88	Naisten vyötäröhousut	77
5431 88	Takki	75
5440 88	Avosuoja	75
5452 88	Riipputaskuhousut	75
5459 88	Naisten riipputaskuhousut	77
5510 86	Hitsaajan umpisuoja	81
5520 86	Hitsaajan housut	81
5530 86	Hitsaajan takki	81
5541 86	Hitsaajan avosuoja	81
5552 86	Hitsaajan housut	81
5572 19	Lahjesuojat	111
5573 80	Poncho	111
5575 19	Esiliina	111
5576 19	Esiliina kauluksella	111
5577 19	Hihansuojat	111
5578 19	Hitsaajan kypärähuppu	111
5625 87	Housut	83
5626 87	Vahvistetut housut	83
5628 87	Naisten housut	83
5629 87	Vahvistetut naisten housut	83
5632 87	Takki	83
5635 87	Takki	83
5639 87	Naisten takki	82
5655 87	Riipputaskuhousut	83
5656 87	Riipputaskuhousut	83
5674 87	Paita	83,105
5678 87	Palosuojaattu naisten kauluspaita	82,104
5701 88	Talvitakki	74,94
5703 88	Naisten talvitakki	77,98
5710 88	Umpisuoja	74
5716 88	Umpisuoja	79
5720 88	Vyötäröhousut	74
5726 88	Vyötäröhousut	79
5727 88	Naisten vyötäröhousut	79
5729 88	Naisten vyötäröhousut	77
5730 88	Takki	74
5736 88	Takki	79
5737 88	Naisten takki	77
5739 88	Naisten takki	79
5740 88	Avosuoja	74
5742 88	Avosuoja	79
5752 88	Riipputaskuhousut	74
5759 88	Naisten riipputaskuhousut	77
5761 88	Riipputaskuliivi	74

