



**KÄYTTÖOHJEET**  
Tämä käyttöohje on luettava ennen tuotteiden käyttöä.

**Tämä tuote on Euroopan parlamentin ja neuvoston 9. maaliskuuta 2016 antaman henkilönsuojaimia koskevan asetuksen (EU) 2016/425 mukainen, jolla korvataan neuvoston direktiivi 89/686/ETY.**

**WELDAS®**

**WELDAS-TUOTE:**  
Pitkähihainen collegepaita 31-1300  
Housut 31-1600  
Kaulasuojat 31-1950  
Balaklava 31-1980



**Tuotemerkki:** **COOL FR™**

**Vaatetyyppi:** Antistaattiset ja liekinkestävät vaatteet

**Yleisiä tietoja:**

Yllä luetellut tuotteet täyttävät seuraavat standardivaatimukset:  
**EN iso 13688:2013, EN iso 13688:2013/A1:2021**

Suojavaatetus. Yleiset vaatimukset

**EN 1149-5:2018**

Suojavaatetus. Sähköstaattiset ominaisuudet - Osa 5: Materiaalin suorituskyky ja suunnitteluvaatimukset.

**EN ISO 11612:2015**

Suojavaatetus. Kuumuudelta ja liekiltä suojaavat vaatteet.

**Suoritusastoa koskevat vähimmäisvaatimukset:**

Rajoitettu liekin leviäminen - suoritusasto A1+A2

Konvektiolämpö - suoritusasto B1

Säteilylämpö - suoritusasto C1

Sularautaroiske - suoritusasto E3

Kosketuslämpö - suoritusasto F1



**Koko:** katso alla ja tuotteen etiketissä

**Lisätiedot:**

Vaatteiden antaman suojan tehokkuuteen voivat vaikuttaa seuraavat tekijät: kuluminen, vaurioituminen, pesu ja mahdollinen saastuminen. Asianmukaisen suojuksen varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää muita henkilökohtaisia suojaruosteita. Voit esimerkiksi käyttää suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojaruosteita, huppuja ja kenkiä suojaatuaksesi työtehtävien suorittamisen aikana esiintyviltä vaaroilta. Suojaus liekkiä vastaan heikkenee, jos vaatteet ovat syttyvien aineiden saastuttamia. Ilman happipitoisuuden lisääntyminen vähentää merkittävästi vaatteiden suojaavia ominaisuuksia liekkiä vastaan. Vaatteiden tarjoama sähköeristys vähenee, kun vaatteista tulee kosteita, likaisia tai hien kyllästämisiä. Jos kemikaaleja, rasvaa tai syttyviä nesteitä roiskuu vahingossa vaatteille, käyttäjän on välittömästi poistuttava työskentelyalueelta ja riistuttava vaatteet huolellisesti. Näin käyttäjän iho ei pääse kosketuksiin kemiallisten aineiden kanssa. Jos sulaa rautaa roiskuu, käyttäjän on poistuttava välittömästi työpaikalta ja riistuttava vaatteet. Jos vaatteita käytetään ihoa vasten, palovammojen riski ei voida täysin sulkea pois. Muita tärkeitä tietoja:

- Vaatteiden ominaisuuksien testaus ilmoitettujen standardien vaatimusten mukaisesti, vahvistettu 50 huoltosyklin jälkeen.
- Vaatteiden valmistuksessa käytetyt materiaalit eivät sisällä aineita, jotka voisivat aiheuttaa allergisia oireita. Jos kuitenkin in havaitaan allerginen reaktio, käyttäjän on poistuttava vaaravyöhykkeeltä, riistuttava vaatteet ja otettava yhteys lääkäriin.
- On suositeltavaa säilyttää tämä käyttöohje.

**Vaatteiden kuvaus ja käyttötarkoitus:**

Antistaattiset, palonestoaineet, jotka koostuvat pitkähihaisesta collegepaidasta, housuista, balaklavasta ja niskasuojasta ja jotka on tarkoitettu suojaamaan käyttäjää:

- Lyhytaikaisesta kosketuksesta liekin kanssa johtuva tulehdus.
- Konvektiolämmön, lämpösäteilyn ja kontaktilämmön vaikutukset,
- Sulan raudan ja kipinöiden roiskeet,

ja työskentelyyn ympäristössä, jossa sähköstaattisen varauksen häivyttäminen on välttämätöntä syttymään kykenevän salaman estämiseksi. Vaatetusta käytetään tiloissa (vyöhykkeet 1, 2, 20, 21 ja 22), joissa räjähdyskelpoisen ilmaseoksen syttymisenergia on vähintään 0,016mJ.

Tämä tuote suojaaa vain, jos sitä käytetään täydellisenä vaatekokonaisuutena, joka kattaa vartalon, käsivarret, kaulan, pään ja jalat. Näin se voi suojata käyttäjän vartaloa mahdollisimman hyvin ja maadoittaa käyttäjän suoraan tai käyttämällä sopivia jalkineita valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Ihmisen ihon ja maan välisen sähkövastuksen tulisi olla alle 108Ω. Tämä tapahtuu, jos käytät sopivia jalkineita dissipatiivisilla tai johtavilla lattioilla. Vaatteita ei saa riisua syttyvissä tai räjähdysvaarallisissa tiloissa tai syttyviä tai räjähdysvaarallisia aineita käsiteltäessä. Vaatteita ei saa käyttää happirikaistetuissa tiloissa eikä vyöhykkeen 0 ympäristöissä ilman toimivaltaisen turvallisuusinsinöörin ennakkohyväksyntää. Normaalin käytön aikana (taivutus mukaan lukien) vaatuksen on peitettävä kokonaan kaikki materiaalit, jotka eivät täytä standardin EN 1149-5:2018 vaatimuksia.

**Käytetyt materiaalit:**

60% modakryyliä, 38% puuvillaa, 2% antistaattista lankaa, 200 g/m2.

**Takuun saaja:** Tällä tuotteella on takuu valmistusvirheiden varalta.

Jos tuote voidaan korjata, valmistajan on tehtävä korjaus.

**Tuotteen hävittäminen:**

Kun tätä tuotetta ei voi enää käyttää, käyttäjän vastuulla on hävittää se ympäristöstävällisesti. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.



**Käyttöaika:**

Tuotteen käyttöikä riippuu kulumisasteesta ja käyttöintensiteetistä kyseisillä käyttöalueilla. Maksimikäyttöikä on 60 kuukautta valmistuspäivästä. Valmistuspäivä on merkitty tuotteen sisäpuolella olevaan etikettiin.

**Varastointi ja kuljetus:**

Säilytä tuotetta kuivassa ja ilmvassa tilassa, kaukana lämmönlähteistä ja yli 5° Celsiuksen lämpötiloissa. Älä säilytä likaisia vaatteita. Älä pinoo yli 5 kartonkia yhdelle kuormalavalle. Kuljeta vaatteet alkuperäispakkauksessa (muovipussissa) ja suoja vaatteet lialta, mekaanisilta vaurioilta ja kastumiselta.

**Ikääntyminen:**

Jos tuote on pesty, kuivattu ja silitetty eikä sitä sen jälkeen säilytetä edellä mainittujen ohjeiden mukaisesti, tuotteen vanheneminen vaikuttaa negatiivisesti.

**Peseminen:**

Vaatteet säilyttävät antistaattiset, palonesto- ja lämpöominaisuutensa (sulan raudan roiskeet, konvektiolämpö, kontaktilämpö, säteilylämpö) jopa 50 pesukerran ajan. Noudata seuraavia huoltotoimenpiteitä:



Pese tuote enintään 40 C:n lämpötilassa.

Älä käytä valkaisuaineita, joista vapautuu klooria.

Tuotteen annetaan kuivua rummulla.

Silitä tuote silitysraudan pohjalevyn lämpötilassa, joka on enintään 110°C.

Hellävarainen kuivapesu millä tahansa liuottimella, lukuun ottamatta trikloorietyleenä.

**Mitoitus:** Jotta voit valita vaatteen koon oikein, käytä kokotaulukoista löytyviä tietoja. Rungon mittaukset tulee tehdä alla olevissa taulukoissa merkityissä paikoissa.

**Koko pitkähihaiselle collegepaidalle 31-1300 ja housuille 31-1600**

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	
	44	46	48	50	52/54	56/58	60/62	
	A	158	164	170	176	182	188	194
	B	80	90	100	105	110	120	130
	C	72	82	88	94	100	114	122

A ja B: pitkähihaiselle collegepaidalle 31-1300  
A ja C: housuille 31-1600

**Koko balaklavalle 31-1980**

	CM	CM
31-1980 L	48-55 cm	38-45 cm
31-1980 XL	50-62 cm	42-52 cm

**Niskasuojan mitoitus 31-1950**

	CM	CM
31-1950	45-60 cm	30-50 cm

**Huomio: Vaatimustenmukaisuusvakuutus, testiraportti, todistus, käyttöohjeet: www.weldas-ce.com.**

Edellä luetellut tuotteet on testattu ja sertifioitu seuraavassa laitoksessa: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Łódzki Instytut Technologiczny Marii Skłodowskiej-Curie Street 19/27, PL 90-570 Łódź, Puola (hyväksytyt EU-nro 1439).

**Weldasin osoitetiedot:**

Weldas Europe B.V. Blankenweg 18 4612 RC Bergen op Zoom The Netherlands e-mail: europe@weldas.eu