



## KÄYTTÖOHJE

Sivu 1/2

**Weldas CE-merkinnät tässä tuotteessa osoittavat sen olevan testattu ja sertifioitu säännöksen (EU) 2016/425 mukaisesti**

**WELDAS-TUOTE:**  
23-\*514, 23-\*515, 23-3611, 23-3612, 23-3613,  
23-3615, 23-6680, 23-6690, 23-7766, 23-8000

**EN ISO 11611:2015, luokka 1/A1+A2**

EN ISO 11611:2015 on harmonisoitu standardi virallisen EU ohjeistuksen mukaan

**Vaatetustyyppi : päänsuojaus**

**Koko:** Katso tuotteen merkki

### Käyttötarkoitus:

**Yleistä:** Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa hitsausprosesseissa, kuten MMA, MIG/MAG, TIG, mikroplasma-, piste- ja kaasuhitsaus sekä plasma- ja happileikkaus, koverrus, juotos ja terminen kaariruiskutus. Koska sovellustavat vaihtelevat, on käyttäjän vastuulla tunnistaa oikea tuote jokaiselle sovellukselle.

**Tunnistetut vaarat:** Tarkoitettuna käytön mukaisessa hitsausprosessissa on tunnistettu seuraavat vaarat: liekit, sulan aineen roiskeet, säteilevä lämpö sekä lyhytaikainen sähköisku.

**Korkea jännite:** Tämä tuote suojaa hetkellisiltä sähköiskuilta, mutta se ei suojaa pitkäaikaisilta korkeilta jännitteiltä! Hitsaus- ja leikkauskoneet saattavat aiheuttaa niitä, joten noudata myös koneiden turvaohjeita! Kun sähköiskun tai sähköjännitteisten osien riski on kohonnut, vaaditaan jännitteisiltä sähköjohteilta (yli 100 V = DC) suojautumista koskevan standardin EN11611 6.10 alakohdan mukaista lisäsähköeristystä.

**Vartalon suoja kaikissa asennoissa:** Tämä tuote antaa suojan tietyissä työskentely- ja hitsausasennoissa. On mahdollista, että muita suoja tuotteita vaaditaan. On käyttäjän vastuulla tunnistaa tarve.

**Lisävarusteet:** Lisävarusteiden on täytettävä ainakin standardin EN11611 luokka 1.

### Epätarkoituksenmukainen käyttö:

**Suojataso:** Suojataso laskee, jos hitsaajan suojavaatetus joutuu kosketuksiin syttyvien materiaalien kanssa.

**Happitaso:** Ilman hapen lisäys laskee huomattavasti hitsaajan suojavaatetuksen suojaa liekkejä vastaan. Ahtaissa paikoissa hitsattaessa on oltava varovainen. Hapella rikastettu ilma on vaarallista!

**Sähköeritys:** Vaatetuksen sähköeritys laskee, jos vaatetus on märkä, likainen tai hikinen.

**Kaksiosaisen vaatetuksen käyttö:** Kaksiosaista vaatetusta käytettäessä vaatekappaleita on käytettävä yhdessä, jotta määritetty suojataso saavutetaan

**Vartalon lisäsuoja hitsauksen aikana:** Tämän tuotteen kanssa käytettävän vartalon lisäsuojan on oltava asiaan kuuluvan hitsausriskkejä koskevan EN-standardin mukainen.

**Käytön rajoitukset:** Tämä tulenkestävä puuvillainen työvaate soveltuu yleisiin töihin ja hitsaukseen. Hitsatessa käyttäjän tulee varmistaa, että kaikki aukot on suljettu ja että tuote on oikeankokoinen. Mikäli vaatteelle pääsee sulaa metallia, käyttäjän tulee riisua vaate välittömästi. Käyttäjän tulee käyttää suojalappua ja tukea aina hitsaustakkaa käyttäessään. Jos käyttäjä havaitsee samankaltaisia oireita kuin auringonpolttama, tuotteesta pääsee UV-säteilyä. Tällöin tuote on korjattava tai vaihdettava. Käyttäjän tulisi huomioida, että tulevaisuudessa voidaan tarvita lisää suojaavia kerroksia.

### Käytetyt materiaalit:

305 gr./m<sup>2</sup> palonestoaine-kangas  
23-6680, 23-6690, 23-7766: Koukkujen ja silmukoiden käyttö

**Terveyttä koskevat tiedot:** Kaikkien materiaalien pH-arvo, kromi-(VI) ja PCP-tasot on testattu, ja ne täyttävät terveyttä koskevat CE-standardit. Väriyty: väriyty tehdään luonnonmateriaaleja käyttäen

### Pesu, kuivaus ja silitys:

Pesu: Tuote säilyy tulenkestävänä 5 pesua 40°C lämpötilassa. Älä käytä valkaisuainetta tai happoja; käytä vain peruspesuaineita. Tuotteen mittasuhteet voivat muuttua pesussa. Vaate tulee tarkastaa pesun jälkeen.  
Kuivaus: linjakuivaus  
Silitys: älä silitä

**Takuu:** Tällä tuotteella on takuu valmistusvirheiden varalta. Jos tuote voidaan korjata, valmistajan on sen tehtävä.

**Poistaminen:** Kun tuotetta ei voi käyttää enää, käyttäjä vastaa siitä, että se hävitetään ympäristöystävällisellä tavalla. Hävittäminen paikallisten sääntöjen mukaisesti.

**Kestävyys:** Tuotteen käyttöikään vaikuttaa kulutuksen ja käytön asteen voimakkuus vastaavilla käyttöalueilla. Ajallista tietoa ei sen vuoksi ole mahdollista antaa.

**Ilmasto kohdan 6.10 mukaisesti:** Näytteiden käsittely ja testaus suoritettiin (20 ±2) °C:n lämpötilassa ja (85 ±5) %:n suhteellisessa kosteudessa.



**Säilytys:** Säilytä kuivassa, pimeässä ja 10° - 20° Celcius-asteen lämpötilassa. Älä pinoo enempää kuin 5 pakkausta yhdelle lavalle.

### Vanhentuminen:

Tuotteen suorituskyky muuttuu ajan tai säilytyksen mukaan Huomio 1: ikääntyminen johtuu useiden asioiden yhdistelmästä, kuten seuraavaa :  
- puhdistus, ylläpito tai puhdistusprosessi;  
- altistuminen näkyvälle ja/tai ultraviolettisäteilylle;  
- altistuminen alhaisille, korkeille tai muuttuville lämpötiloille;  
- altistuminen kemikaaleille, mukaan lukien kosteus;  
- altistuminen käytölle ja kulumisille.  
Kukin tuote sisältää merkinnän jossa on uniikki koodi tuotantoprosessin jäljitystä varten.

### Mitoitus seuraavan mukaan: EN ISO 13688 (cm-koot).



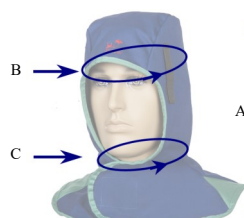
23-1***	56
23-2***	57
23-3***	58
23-4***	59
23-5***	60
23-6***	61
23-7***	62



23-36**	46-68



23-8000L	56-59
23-8000XL	59-62



	A		
23-6680	41	64	42-53
23-6680XL	44	68	52-65
23-6680/LV	62	64	42-53
23-6690	41	64	42-53
23-7766	44	68	52-65



Seuraavassa selitetään tähän tuotteeseen merkitty kuvamerkki:



**Yleiset turvavaatimukset**

Alakohta	Vaatimus	Luokka 1	Luokka 2
6.2	Vetolujuus: kudottu ulkotekstiilimateriaali Vetolujuus: Nahka	400 N 80 N	400 N 80 N
6.3	Repimislujuus: kudottua ulkotekstiilimateriaalia Repimislujuus: nahka	15 N 15 N	20 N 20 N
6.4	Puhkaisulujuus: testialue 7,3 cm <sup>2</sup> Puhkaisulujuus: testialue 50 cm <sup>2</sup>	200 kPa 100 kPa	200 kPa 100 kPa
6.5	Saumojen lujuus: Tekstiilimateriaali Saumojen lujuus: Nahka	225 N 225 N	225 N 225 N
6.6	Kudottujen tekstiilimateriaalien suuntaismuutos Neulottujen tekstiilimateriaalien suuntaismuutos	≤ ± 3 % ≤ ± 5 %	≤ ± 3 % ≤ ± 5 %
6.7	Tulen leviäminen Menettely A – pakollinen Menettely B - vapaaehtoinen	ISO 15025:2000, menettely A (pinnan syttyminen) ISO 15025:2000, menettely B (reunan syttyminen) Ei liekkejä päälle tai kummallekaan puolelle Ei reikätietoja. <sup>a</sup> Ei liekkejä tai sulaneita jäänteitä Keskiverto jälkipalaminen ≤ 2 s Keskiverto jälkihehku ≤ 2 s	ISO 15025:2000, menettely A (pinnan syttyminen) ISO 15025:2000, menettely B (reunan syttyminen) Ei liekkejä päälle tai kummallekaan puolelle Ei reikätietoja. <sup>a</sup> Ei liekkejä tai sulaneita jäänteitä Keskiverto jälkipalaminen ≤ 2 s Keskiverto jälkihehku ≤ 2 s
6.8	Roiskeiden vaikutus	15 pisaraa	25 pisaraa
6.9	Lämmönsiirto (säteily)	RHTI 24 W ≥ 7,0	RHTI 24 W ≥ 16,0
6.10	Sähköinen resistanssi	> 10 <sup>5</sup> Ω	> 10 <sup>5</sup> Ω
6.11	Vaatimukset nahalle: rasvapitoisuus	≤ 15 %	≤ 15 %

<sup>a</sup>: Tätä vaatimusta ei sovelleta standardiin ISO 15025:2000, menettely B.



Tämän tuotteen testauksen ja sertifiointin standardin EN ISO 11611:2015 mukaisesti on tehnyt TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg, Saksa.

Testiraportit, sertifiointit ja käyttöohjeet voidaan ladata osoitteesta: [www.weldas-ce.com](http://www.weldas-ce.com)

**Weldasin osoitetiedot:**

Weldas Europe B.V. Blankenweg 18 4612 RC Bergen op Zoom The Netherlands e-mail: [europa@weldas.eu](mailto:europa@weldas.eu)