

**MYÖS SANKARIT TARVITSEVAT SUOJELUA.**



## JUTECH - JA OLET AINA TURVASSA.

*Perheyritys JUTECHilla on yli 25 vuoden kokemus ja tieto sekä turvallisuudesta että laadusta. Asiakkaat hyötyvät kokemuksesta, joustavuudesta ja nopeasta reagoitakyvystä uusiin haasteisiin.*

*Yli 70 työntekijää edustavat osaamista ja tietotaitoa. Kaikki tuotteet valmistetaan Pohjois-Saksassa sijaitsevassa tehtaassa.*

*Toimintaa ohjaa laatujärjestelmä DIN EN ISO 9001. Tuotanto toimii myös direktiivien 89/686/EEC (henkilösuojaimet) ja 96/98/EC (meriteollisuustuotteet) mukaisesti.*



Työsuojeluksi katsotaan ne toimenpiteet, joilla työntekijöitä suojellaan työhön liittyviä turvallisuus- ja terveysvaaroja vastaan. Tavoitteena on tapaturmien ehkäiseminen ja terveyden suojeleminen. Työtapaturmia pyritään ehkäisemään poistamalla työn vaaratekijöitä sekä tarjoamalla oikeanlaiset henkilökohtaiset suojavarusteet työntekijöille työn vaaroja ja riskejä vastaan.

### Henkilösuojainten tärkeät merkinnät:

#### CE-merkintä

on EU-lainsäädännön mukainen merkintä tiettyjen tuotteiden tuoteturvallisuudesta. Hakemalla CE-merkintää valmistaja vakuuttaa tuotteen täyttävän sitä koskevien EU:n direktiivien vaatimukset ja että tuote on läpikäynyt mahdollisesti vaaditut tarkistukset.

CE-merkintä, pakollinen merkintä tiettyjen EU-alueella myytävien tuotteiden vaatimuksenmukaisuudesta, on jaettu kolmeen eri kategoriaan:

- **Kategoria I** - yksinkertainen rakenne, vähäisiä vaaroja vastaan  
Tuotteessa tulee olla CE-merkintä
- **Kategoria II** - keskinkertainen rakenne, vaativia vaaroja vastaan  
Tuotteessa tulee olla CE-merkintä ja EY-vaatimustenmukaisuustodistus
- **Kategoria III** - monimutkainen rakenne, vakavia vaaroja vastaan  
Tuotteessa tulee olla CE-merkintä ja EY-vaatimustenmukaisuustodistus. Valmistajalla tulee olla tuotteelle laadunvarmistusjärjestelmä sekä ulkopuolinen, laadunvalvonnasta vastaava tarkastuslaitos.  
Kaikille tuotteille tulee olla tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuustodistus saatavilla.

#### Vaatimustenmukaisuusvakuutus:

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa valmistaja vakuuttaa, että sen markkinoille tuoma tuote täyttää kaikki sitä koskevien standardien perus- ja turvallisuusvaatimukset. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on laadittava EU:n markkinoille saatettaville tuotteille ja on CE-merkinnän perusvaatimus.

#### Tyyppihyväksyntätodistus:

Todistus vakuuttaa, että tuotteen prototyyppi täyttää henkilösuojaindirektiivin 89/686/EEC tarvittavat vaatimukset.

#### Valmistajan antamat lisätiedot:

Tuotteiden (kuumansuojavaatteet ja suojakäsineet) mukana tulee toimittaa tarvittavat tuotetta koskevat tiedot maan kielellä tai niiden tulee olla ladattavissa.

**Latauslinkki on saatavissa: [info@jutec.com](mailto:info@jutec.com) / [info@teknosafe.fi](mailto:info@teknosafe.fi)**

Työskentelemme yhteistyössä hyväksytyjen testauslaitosten kanssa ja tuotevalikoimamme täyttää testauslaitosten määrittelemät kriteerit turvallisille tuotteille. Emme tarjoa ainoastaan sertifikaatteja, tyyppihyväksyntätodistuksia ja laatusertifikaatteja vaan toimitamme myös tarvittavat muut tarkastuslistat ja lisätiedot asiakkaan käyttöön:

- Työpaikka-arviointi
- Riskinarviointi
- Testiraportit
- Mallikuva
- Tarveanalyysi
- Mittakuvat



## TURVALLISTA TAISTELUA KUUMUUTTA VASTAAN.

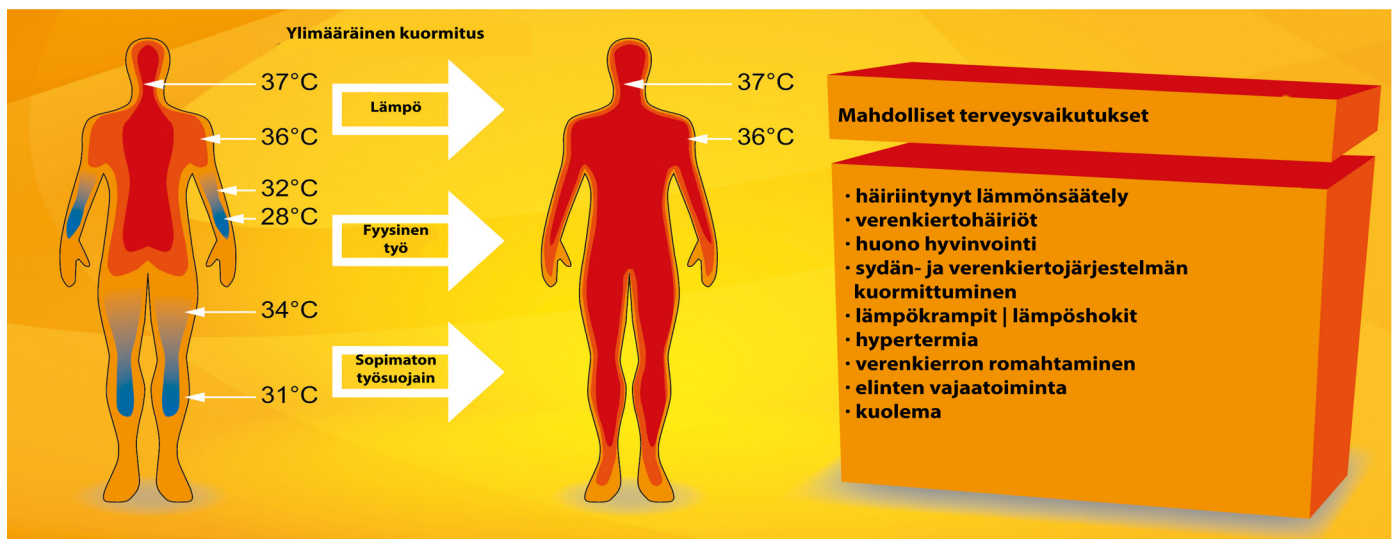
Henkilösuojaimia tarvitaan suojaamaan työntekijöiden terveyttä ja turvallisuutta. Jutec GmbH:n valmistamien kuumansuoja-vaatteiden kanssa työntekijät ovat hyvin varustettuja ja valmistautuneita työskentelemään kuumissa olosuhteissa. Kuumansuojavaatetusta täydennetään käsien- ja päänsuojaimilla.

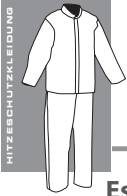
### Käyttäjät ovat suojassa säteily- ja kontaktikuumuuden vaaroilta

Säteilykuumus = korkea ympäristön lämpötila ilman suoraa kontaktia suojavarusteiden kanssa lämmönlähteeseen

Kontaktikuumuus = suora kontakti lämmönlähteeseen (lentävät kipinät tai kuuma kuona)

### Mahdolliset ylikuumenemisen vaikutukset lämpöalttiissa työssä





# KUUMANKESTÄVIEN VAATTEIDEN TUOTE-ETIKETTI.



## Esimerkki:

**Valmistaja** → JUTEC  
**Tuotenimike** → HSJ / HSM / HSFM / HSH  
**Huomio: Huomioi valmistajan merkinnät!** → KA-1  
**Testistandardi ja testiluokitus** → EN ISO 11612:2015 A1 | B1 | C4 | D3 | E3 | F1  
**Tuotannon testilaitos** → KAT. III CAT. III CE 0299  
**Valmistuspäivämäärä** → Date/Datum 07-2016

**Koko** → Größe size Taille Talla rozmiar 44  
**Materiaali** → • Preox-Aramid  
• Preox-aramide  
• Preox-aramida  
• einseitig aluminisiert  
• aluminized on one side  
• aluminisé sur un côté  
• aluminizado de un lado  
• aluminizowane po jednej stronie  
**Mitat** → 86-90, 74-78, 166-170

Vor jedem Tragen ist die Kleidung auf Unversehrtheit zu überprüfen!-All clothing is to be inspected and found to be intact before use!-Avant chaque utilisation, vérifier l'intégrité du vêtement-Antes de cada uso, verificar la integridad de la prenda-Przed użyciem sprawdzić, czy ubranie jest kompletne i nie uszkodzone

## STANDARDI EN ISO 11612:2015.

EN ISO 11612 standardi määrittelee käyttäjän suojauksen liekin kontaktikuumuudelta sekä konventio- ja säteilylämmöltä (rajoitettu määrä). Käyttäjä on suojattuna myös tietyltä määrältä nestemäistä alumiinia sekä sulan raudan roiskeita.

### Koodikirjain A - Liekin leviäminen (syttyminen)

- A1 • Pintasyttyminen 10 sekuntia tai
- A2 • Reunasyttyminen 10 sekuntia

### Koodikirjain B - Liekkikosketus (konvektiokuumuus)

- Materiaalin sisäpuolen lämpötilan nousuun 24°C asteeseen [= 2. asteen palovamma] kuluva aika
- B1 • 4-9 sekuntia
  - B2 • 10-19 sekuntia
  - B3 • 20 sekuntia

### Koodikirjain C - Lämpösäteily

- Materiaalin sisäpuolen lämpötilan nousuun 24°C asteeseen [= 2. asteen palovamma] kuluva aika
- C1 • 7-19 sekuntia
  - C2 • 20-49 sekuntia
  - C3 • 50-94 sekuntia
  - C4 • ≥ 95 sekuntia

### Koodikirjain D - Suoja sulan alumiinin roiskeilta

- Testattu sulatetulla alumiinilla
- D1 • 100-200 g
  - D2 • 201-350 g
  - D3 • ≥ 351 g

### Koodikirjain E - Suoja sulan raudan roiskeilta

- Testattu sulatetulla raudalla
- E1 • 60-120 g
  - E2 • 121-200 g
  - E3 • ≥ 201 g

### Koodikirjain F - Kosketuskuumuus

- Testauslämpötila 250 °C
- F1 • 5-9 sekuntia
  - F2 • 10-14 sekuntia
  - F3 • ≥ 15 sekuntia

### Valinnainen testi:

#### Koodikirjain W - Vedenpitävyys

Vedenpitävyys testataan ja luokitellaan standardin EN 343 mukaan.

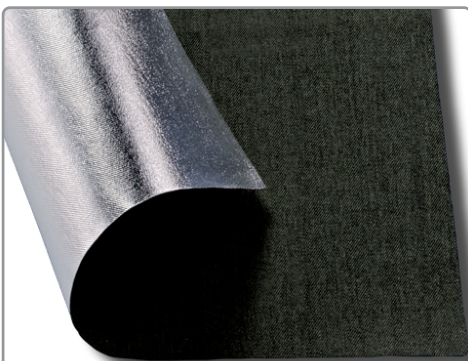


## TÄSMÄLLEEN OIKEAT VARUSTEET.

Suojavaatteiden perusmateriaalina käytetään valmistajan omaa, itse kehittämää ja sertifioitua materiaaliyhdistelmää. Omalla materiaaliyhdistelmällä on voitu vastata eri työkohteiden vaaroihin ja suojaustarpeisiin. Materiaali on ulkopuolisen testaustilanteen testaama ja sertifioima.

### JT260PXAHV (KA-1)

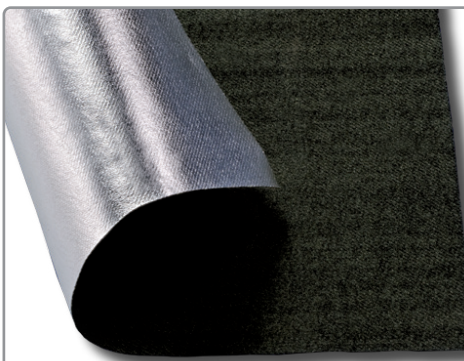
Preox-Aramidkangas, noin 260 g/m<sup>2</sup>,  
alumiinipäällystetty; erittäin pehmeä



A1 | B1 | C4 | D3 | E3 | F1

### JT400PXAHV (KA-2)

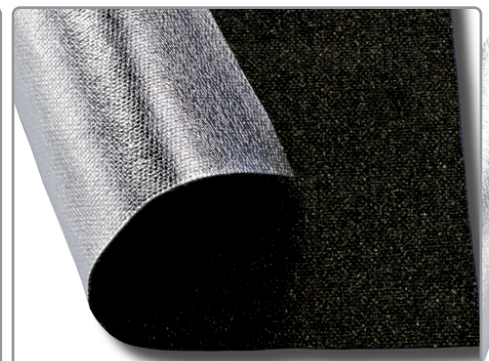
Preox-Aramidkangas, n. 400 g/m<sup>2</sup>,  
alumiinipäällystetty; erittäin pehmeä



A1 | B1 | C4 | D3 | E3 | F1

### JT650PXAHV (KA-9)

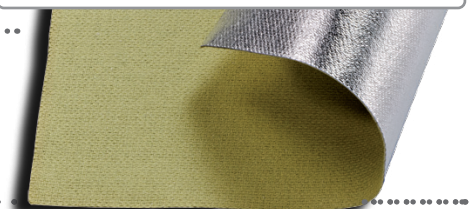
Preox-Aramidkangas, n. 650 g/m<sup>2</sup>,  
alumiinipäällystetty; erittäin pehmeä



A1 | B1 | C3 | D3 | E3 | F2

### JT500KAHV (KA-3)

Aramidkangas, n. 500 g/m<sup>2</sup>,  
alumiinipäällystetty;  
erittäin pehmeä



A1 | B1 | C4 | D3 | E3 | F1



EN ISO 11612 : 2015



Lämmölle altistava työ on hyvin erilaista kuin mikään muu työ. Jo vuosien ajan Jutec on kehittänyt yhdessä loppukäyttäjien kanssa yksilöllisiä ratkaisuja ja näillä pystytään vastaamaan hyvin moneen erilaiseen vaatimustasoon. Valikoimista löytyy myös laaja ja laadukas perusvalikoima, jolla voidaan vastata perustarpeisiin.



## Lisävarusteet - EN ISO 11612:2015 mukaiset yksilölliset varusteet.



- 1 Kynärvarren tuuletus
- 2 Selkätuuletus
- 3 Hihan säätö
- 4 Sivutaitos takissa  
Optiona takin sivukiila  
Optiona sivuhalkio
- 5 Korkea kaulus
- 6 Leveä tarranauhakiinnitys
- 7 Tarranauhakiinnityksen suoja

Tiedustele myös muita lisävarusteita!



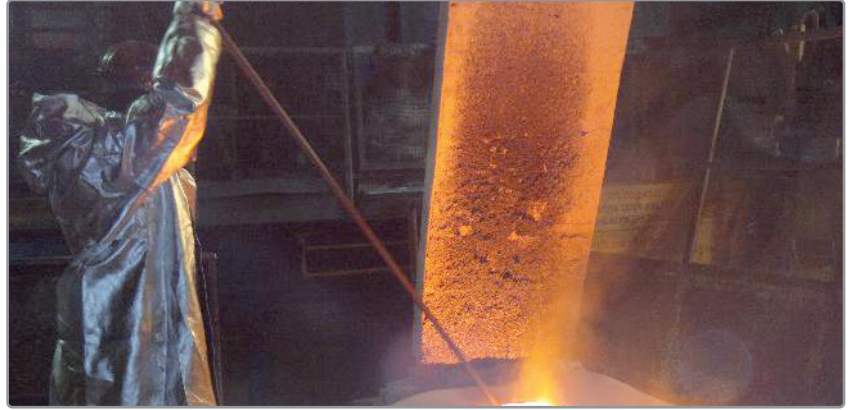
## Aluminoitu lämpösuojatakki

- joustava materiaali
- erittäin hyvä käyttömukavuus
- korkea lämpöheijastus
- eristetyt napit, pystykaulus, tarrakiinnitys
- lisävarusteet mahdollisia (sivu 7)
- pituus 110-160 cm
- koot 46-70



HSM720KA-1

EN ISO 11612 : 2015



HSM120KA-1

Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Vakiopituus
HSM120KA-1	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1)	n. 260 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM130KA-1	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1)	n. 260 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSM120KA-2	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2)	n. 400 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM130KA-2	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2)	n. 400 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSM120KA-3	Takki, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM130KA-3	Takki, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSM120KA-9	Takki, materiaali Aramid (KA-9)	n. 650 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM130KA-9	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-9)	n. 650 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSM720KA-1	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1) sivutarranauhakiinnitys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM730KA-1	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1) sivutarranauhakiinnitys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSM720KA-2	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2) sivutarranauhakiinnitys	n. 400 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM730KA-2	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2) sivutarranauhakiinnitys	n. 400 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSM720KA-3	Takki, materiaali Aramid (KA-3) sivutarranauhakiinnitys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM730KA-3	Takki, materiaali Aramid (KA-3) sivutarranauhakiinnitys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSM720KA-9	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-9) sivutarranauhakiinnitys	n. 650 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSM730KA-9	Takki, materiaali Preox-Aramid (KA-9) sivutarranauhakiinnitys	n. 650 g/m <sup>2</sup>	130 cm

## Aluminoitu lämpösuojatakki

- joustava materiaali
- erittäin hyvä käyttömukavuus
- korkea lämpöheijastus
- eristetyt napit, pystykaulus, tarrakiinnitys
- lisävarusteet mahdollisia (sivu 7)
- pituus 60-100 cm
- koot 46-70



HSJ080KA-1



HSJ780KA-1

EN ISO 11612 : 2015



Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Vakiopituus
HSJ080KA-1	Lyhyt takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1)	n. 260 g/m <sup>2</sup>	80 cm
HSJ780KA-1	Lyhyt takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1) sivutarranauhakiinnitys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	80 cm
HSJ080KA-2	Lyhyt takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2)	n. 400 g/m <sup>2</sup>	80 cm
HSJ780KA-2	Lyhyt takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2) sivutarranauhakiinnitys	n. 400 g/m <sup>2</sup>	80 cm
HSJ080KA-3	Lyhyt takki, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>	80 cm
HSJ780KA-3	Lyhyt takki, materiaali Aramid (KA-3) sivutarranauhakiinnitys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	80 cm



## Aluminoitu, edestä suojaava takki

- joustava materiaali
- erittäin hyvä käyttömukavuus
- korkea lämpöheijastus
- eristetyt napit, pystykaulus, tarrakiinnitys
- lisävarusteet mahdollisia (sivu 7)
- pituus 110-160 cm
- koot 46-70



Selkäpuoli

HSFM120KKA-1

EN ISO 11612 : 2015



Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Vakiopituus
HSFM120KKA-1	Edestä suojaava takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1)	n. 260 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSFM130KKA-1	Edestä suojaava takki, materiaali Preox-Aramid (KA-1)	n. 260 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSFM120KKA-2	Edestä suojaava takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2)	n. 400 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSFM130KKA-2	Edestä suojaava takki, materiaali Preox-Aramid (KA-2)	n. 400 g/m <sup>2</sup>	130 cm
HSFM120KKA-3	Edestä suojaava takki, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>	120 cm
HSFM130KKA-3	Edestä suojaava takki, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>	130 cm

## Aluminoitua lämpösuojaus

- joustava materiaali
- erittäin hyvä käyttömukavuus
- korkea lämpöheijastus
- vakiomallissa ei taskuja
- eristetyt napit, tarrakiinnitys, vyölenkit
- koot 46-70



HSH100KA-1

HSLH100KA-1

EN ISO 11612 : 2015



Tuote	Kuvaus	Paino
HSH100KA-1	Housut, materiaali Preox-Aramid (KA-1)	n. 260 g/m <sup>2</sup>
HSLH100KA-1	Haalarihousut, materiaali Preox-Aramid (KA-1)	n. 260 g/m <sup>2</sup>
HSH100KA-2	Housut, materiaali Preox-Aramid (KA-2)	n. 400 g/m <sup>2</sup>
HSLH100KA-2	Haalarihousut, materiaali Preox-Aramid (KA-2)	n. 400 g/m <sup>2</sup>
HSH100KA-3	Housut, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>
HSLH100KA-3	Haalarihousut, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>

## Lämpösuojasäärystimet

- helppokäyttöiset
- kestää lentävät kipinät
- tarranauhakiinnitys
- pituus 20-70 cm
- tilauksesta voidaan valmistaa kengän mukaan



HSG036KA-3



**HSG036KA-3-ST**  
Jousiteräksellä

EN ISO 11612:2015



Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Vakiopituus
HSG036KA-2H	Säärystimet, materiaali Preox-Aramid (KA-2H)	n. 480 g/m <sup>2</sup>	36 cm
HSG036KA-2H-ST	Säärystimet, materiaali Preox-Aramid (KA-2H) jousiteräksellä	n. 480 g/m <sup>2</sup>	36 cm
HSG036KA-3	Säärystimet, materiaali Aramid (KA-3)	n. 500 g/m <sup>2</sup>	36 cm
HSG036KA-3-ST	Säärystimet, materiaali Aramid (KA-3) jousiteräksellä	n. 500 g/m <sup>2</sup>	36 cm

**HUOMIO:** Säärystimiiä tulee aina käyttää yhdessä takin tai housujen kanssa; säärystimien suuaukon tulee olla suojattuna.

## Aluminoitu esiliina

- joustava materiaali
- kestää säteilylämpöä
- vyötärö- ja niskakiinnitys
- puoliesiliina vain vyötärökiinnityksellä



**Esiliina**  
HSS1008KA-3



**Puoliesiliina**  
HSZ1010KA-1



Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Mitta
HSZ1010KA-1	Esiliina, materiaali Preox-Aramid (KA-1) vyötärökiinnitys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	100 x 100 cm
HSZ1010KA-3	Puoliesiliina, materiaali Aramid (KA-3) vyötärökiinnitys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	100 x 100 cm
HSS1008KA-1	Esiliina, materiaali Preox-Aramid (KA-1) vyötärö- ja niskakiinnitys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	100 x 80 cm
HSS1008KA-3	Esiliina, materiaali Aramid (KA-3) vyötärö- ja niskakiinnitys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	100 x 80 cm

**Suojavaatteet**
**materiaali Preox-Aramid**

- joustava, pehmeä
- paino 260 g/m<sup>2</sup> tai 400 g/m<sup>2</sup>
- erinomainen käyttömukavuus
- pituus 60-100 cm
- koot 46-70
- haalari ja esiliina tilauksesta
- materiaali: Preox-Aramidkangas 600 °C asti

**Suojavaatteet**
**materiaali Aramid**

- joustava, pehmeä
- paino 500 g/m<sup>2</sup>
- erinomainen käyttömukavuus
- pituus 60-100 cm
- koot 46-70
- haalari ja esiliina tilauksesta
- materiaali: Aramidkangas 500°C asti



Tuotenumero	Kuvaus	Paino
SSJ080PX-1	Takki, materiaali Preox-Aramid	n. 260 g/m <sup>2</sup>
SSJ080PX-2	Takki, materiaali Preox-Aramid	n. 400 g/m <sup>2</sup>
SSJ080KV-3	Takki, materiaali Aramid	n. 500 g/m <sup>2</sup>
SSH100PX-1	Housut, materiaali Preox-Aramid	n. 260 g/m <sup>2</sup>
SSH100PX-2	Housut, materiaali Preox-Aramid	n. 400 g/m <sup>2</sup>
SSH100KV-3	Housut, materiaali Aramid	n. 500 g/m <sup>2</sup>
SSLH100PX-1	Haalarihousut, materiaali Preox-Aramid	n. 260 g/m <sup>2</sup>
SSLH100PX-2	Haalarihousut, materiaali Preox-Aramid	n. 400 g/m <sup>2</sup>
SSLH100KV-3	Haalarihousut, materiaali Aramid	n. 500 g/m <sup>2</sup>





## KUUMANSUOJAHUPUT KUUMIIN YMPÄRISTÖIHIN.

Hiljattain kehitetty tuotesarja aluminoiduista kuumansuojahupuista on osa sertifioitujen tuotteiden perusvalikoimaa. Vaikka tuotteita on mahdollisuus tietyiltä osin muokata, onnettomuuksien ehkäisy ja käyttäjän suojaaminen varmistetaan. Yksilödyilyäkin tuotteilla täytetään työnantajan työsuojeluvastuu.

### Kuumansuojahuppu tekstiilikehyksellä (TRG)

- pää-, kaula- ja niskasuojaus
- asennuskehys (150 x 250 mm) soveltuu kirkaalle ja kullatulle visiirille
- Schuberth- tai Voss-kypärään
- universaali koko
- kangas: Preox-Aramid | aluminoitu
- optiona rintasuojaus jopa 65 cm asti, kypäräkohtainen säätö pyydetessä



HSS000KA-1-TRG

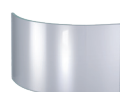
EN ISO 11612 : 2008



HSS050KA-1-TRG

Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Rintasuojaus	Visiirin koko
HSS000KA-1-TRG	Kuumansuojahuppu pää-, kaula- ja niskasuojaus, ommeltu visiirikehys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	–	150 x 250 mm
HSS000KA-2-TRG	Kuumansuojahuppu pää-, kaula- ja niskasuojaus, ommeltu visiirikehys	n. 400 g/m <sup>2</sup>	–	150 x 250 mm
HSS000KA-3-TRG	Kuumansuojahuppu pää-, kaula- ja niskasuojaus, ommeltu visiirikehys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	–	150 x 250 mm
HSS050KA-1-TRG	Kuumansuojahuppu pää-, rinta- ja olkapääsuojaus, ommeltu visiirikehys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	50 cm	150 x 250 mm
HSS050KA-2-TRG	Kuumansuojahuppu pää-, rinta- ja olkapääsuojaus, ommeltu visiirikehys	n. 400 g/m <sup>2</sup>	50 cm	150 x 250 mm
HSS050KA-3-TRG	Kuumansuojahuppu pää-, rinta- ja olkapääsuojaus, ommeltu visiirikehys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	50 cm	150 x 250 mm

### Laajakulmavisiirit laminoidusta lasista - kaareva; kirkas ja kullattu



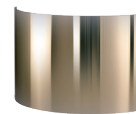
HWS1022KLAR



HWS1022G



HWS1525KLAR



HWS1525G

Art.-Nr.	Beschreibung	Mitat
HWS1022KLAR	Kaareva laajakulmavisiiri, laminoitu lasi, kirkas	100 x 220 x 3 mm
HWS1022G	Kaareva laajakulmavisiiri, laminoitu lasi, kullattu	100 x 220 x 3 mm
HWS1525KLAR	Kaareva laajakulmavisiiri, laminoitu lasi, kirkas	150 x 250 x 3 mm
HWS1525G	Kaareva laajakulmavisiiri, laminoitu lasi, kullattu	150 x 250 x 3 mm



HSS000KA-1

EN ISO 11612 : 2008



HSS050KA-1-GF

EN ISO 11612 : 2008



### Kuumansuojahappu alumiinikehyksellä

- pää-, kaula- ja niskasuojaus
- integroitu alumiinikehys (100 x 220 mm) soveltuu kirkkaalle ja kullatulle visiirille
- Schuberth- tai Voss-kypärään
- universaali koko
- optiona rintasuojaus jopa 65 cm asti, kypäräkohtainen säätö pyydettyessä

### Kuumansuojahappu alumiinikehyksellä

- pää-, kaula ja niskasuojaus
- integroitu alumiinikehys (150 x 250 mm) soveltuu kirkkaalle ja kullatulle visiirille
- rintasuojuksen pituus n. 50 cm
- Schuberth- tai Voss-kypärään
- universaali koko
- optiona rintasuojaus jopa 65 cm asti, kypäräkohtainen säätö pyydettyessä

Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Rintasuojaus	Visiirin koko
HSS000KA-1	Kuumansuojahappu pää-, kaula- ja niskasuojaus, alumiinikehys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	–	100 x 220 mm
HSS000KA-2	Kuumansuojahappu pää-, kaula- ja niskasuojaus, alumiinikehys	n. 400 g/m <sup>2</sup>	–	100 x 220 mm
HSS000KA-3	Kuumansuojahappu pää-, kaula- ja niskasuojaus, alumiinikehys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	–	100 x 220 mm
HSS000KA-1-GF	Kuumansuojahappu pää-, kaula- ja niskasuojaus, alumiinikehys isolla katseluikkunalla	n. 260 g/m <sup>2</sup>	–	150 x 250 mm
HSS000KA-2-GF	Kuumansuojahappu pää-, kaula- ja niskasuojaus, alumiinikehys isolla katseluikkunalla	n. 400 g/m <sup>2</sup>	–	150 x 250 mm
HSS000KA-3-GF	Kuumansuojahappu pää-, kaula- ja niskasuojaus, alumiinikehys isolla katseluikkunalla	n. 500 g/m <sup>2</sup>	–	150 x 250 mm
HSS050KA-1	Kuumansuojahappu pää-, rinta-, niska- ja olkapääsuojaus, alumiinikehys	n. 260 g/m <sup>2</sup>	50 cm	100 x 220 mm
HSS050KA-2	Kuumansuojahappu pää-, rinta-, niska- ja olkapääsuojaus, alumiinikehys	n. 400 g/m <sup>2</sup>	50 cm	100 x 220 mm
HSS050KA-3	Kuumansuojahappu pää-, rinta-, niska- ja olkapääsuojaus, alumiinikehys	n. 500 g/m <sup>2</sup>	50 cm	100 x 220 mm
HSS050KA-1-GF	Kuumansuojahappu pää-, rinta-, niska- ja olkapääsuojaus, alumiinikehys isolla katseluikkunalla	n. 260 g/m <sup>2</sup>	50 cm	150 x 250 mm
HSS050KA-2-GF	Kuumansuojahappu pää-, rinta-, niska- ja olkapääsuojaus, alumiinikehys isolla katseluikkunalla	n. 400 g/m <sup>2</sup>	50 cm	150 x 250 mm
HSS050KA-3-GF	Kuumansuojahappu pää-, rinta-, niska- ja olkapääsuojaus, alumiinikehys isolla katseluikkunalla	n. 500 g/m <sup>2</sup>	50 cm	150 x 250 mm

### Polykarbonaattivisiiri - kirkas ja kullattu



HWS1022PCKLAR



HWS1022PCG



HWS1525PCKLAR



HWS1525PCG

Tuotenumero	Kuvaus	Mitat
HWS1022PCKLAR	Polykarbonaattivisiiri, kirkas	100 x 220 x 1 mm
HWS1022PCG	Polykarbonaattivisiiri, kullattu	100 x 220 x 1 mm
HWS1525PCKLAR	Polykarbonaattivisiiri, kirkas	150 x 250 x 1 mm
HWS1525PCG	Polykarbonaattivisiiri, kullattu	150 x 250 x 1 mm



### HSG500KA-2

#### Kasvosuojus alumiinikehyksellä

- koolle 100 x 220 mm tai
- koolle 150 x 250 mm



Sivu 15



Sivu 14

### HSHE079G Suojakypärä

- Koko 2



Sivu 15

### HU-HH003 Kääntyvä kiinnike

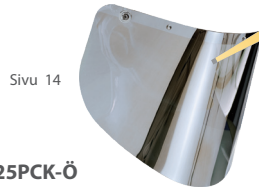
- Standardikoko



### HSN030KA-1 Niskasuoja

### HWS5025PCK-Ö Polykarbonaattiviisiri

- 500 x 250 mm



Sivu 14

### HWS5025PCG-V Polykarbonaattiviisiri

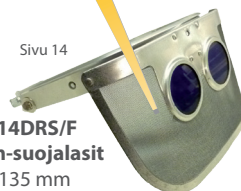
- 500 x 250 mm



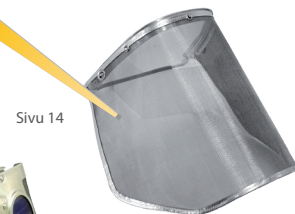
Sivu 14

### HWS2014DRS/F Bochum-suojalasit

- 200 x 135 mm



Sivu 14



Sivu 14

### HWS5025DRS Lankasuojaviisiri

- 500 x 250 mm

Tuotenumero	Kuvaus	Mitat
HWS5025PCG-V	Polykarbonaattiviisiri kullattu	500 x 250 mm
HWS5025PCK-Ö	Polykarbonaattiviisiri kirkas	500 x 250 mm
HWS2014DRS/F	Bochum-suojalasit	200 x 135 mm
HWS5025DRS	Lankasuojaviisiri	500 x 250 mm
HSHE079G	Suojakypärä lasikuitua (DIN EN 397)	koko 2
HU-HH003	Kääntyvä kiinnike, sopiva Schuberth- tai Voss-kypärään	vakio



### Polykarbonaattiviisiri

- kääntyvä kiinnike; neljään eri asentoon kääntyvä
- kirkas tai kullattu
- 500 x 250 mm

## Kypäräsuoja Preox-Aramidkangas | aluminoitu

- joustava materiaali, kestää lentävät kipinät ja kuonan
- korkea lämpöheijastus
- soveltuu Schuberth- ja Voss-kypärään
- universaali koko
- kangas: KA-1 tai KA-2



HSÜ001KA-1



HSÜ002KA-1

[ilman visiiriä ja kiinnikettä!]

EN ISO 11612 : 2008



Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Polykarbonaattivisiirille
HSÜ001KA-1	Kypäräsuoja integroidulla niskasuojalla	n. 260 g/m <sup>2</sup>	–
HSÜ001KA-2	Kypäräsuoja integroidulla niskasuojalla	n. 400 g/m <sup>2</sup>	–
HSÜ002KA-1	Kypäräsuoja integroidulla niskasuojalla kääntyvälle kehidelle	n. 260 g/m <sup>2</sup>	500 x 250 mm
HSÜ002KA-2	Kypäräsuoja integroidulla niskasuojalla kääntyvälle kehidelle	n. 400 g/m <sup>2</sup>	500 x 250 mm

## Niskasuoja Preox-Aramidkangas | aluminoitu

- kestää lentävät kipinät
- joustava, kevyt ja pehmeä materiaali
- sisältää tarranauhakiinnityksen
- soveltuu Schuberth- ja Voss-kypärään
- universaali koko
- kangas: KA-1, KA-2 tai KA-3
- eri kokoja saatavana pyynnöstä


 HSN030KA-1  
[ilman kypärää!]

EN ISO 11612 : 2015



Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Mitat
HSN030KA-1	Niskasuoja, Preox-Aramidkangas	n. 260 g/m <sup>2</sup>	30 cm
HSN065KA-1	Niskasuoja, Preox-Aramidkangas	n. 260 g/m <sup>2</sup>	65 cm
HSN030KA-2	Niskasuoja, Preox-Aramidkangas	n. 400 g/m <sup>2</sup>	30 cm
HSN065KA-2	Niskasuoja, Preox-Aramidkangas	n. 400 g/m <sup>2</sup>	65 cm
HSN030KA-3	Niskasuoja, Aramidkangas	n. 500 g/m <sup>2</sup>	30 cm
HSN065KA-3	Niskasuoja, Aramidkangas	n. 500 g/m <sup>2</sup>	65 cm

## Kasvosuoja Preox-Aramidkangas alumiinikehyksellä

- joustava kangas, kestää lentävät kipinät ja kuonan
- korkea lämpöheijastus
- universaali koko
- kangas: KA-1 tai KA-2
- alukehys visiirille (100 x 220 mm), kts. s. 12+13
- integroitu kääntyvä kehys  
soveltuu Schuberth- ja Voss-kypärään


 HSGS00KA-2  
[ilman kypärää!]

Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Laajakulmavisiirille
HSGS00KA-1	Kasvosuoja alumiinikehyksellä, Preox-Aramidkangas   aluminoitu	n. 260 g/m <sup>2</sup>	100 x 220 mm
HSGS00KA-2	Kasvosuoja alumiinikehyksellä, Preox-Aramidkangas   aluminoitu	n. 400 g/m <sup>2</sup>	100 x 220 mm



SH022020

## NOMEX® huput

- suun suojaus
- 1-kerroksinen
- saatavana sinisenä - antistaattinen
- saatavana 2-kerroksisena
- universaali koko
- kangas: NOMEX® Kevlar®
- pestävissä 60°C

Myös saatavana:



(SH022021)



(SH022014)



(SH022117)



Tuotenumero	Kuvaus	Koko
SH022020	NOMEX®huppu, pää- ja kasvosuoja silmäaukolla	Universaali
SH022021	NOMEX®huppu, pää- ja kasvosuoja silmärei'illä	Universaali
SH022014	NOMEX®-huppu, pää-, kaula-, olkapää- ja kasvosuoja silmäaukolla	Universaali
SH022117	NOMEX®-huppu, pää-, kaula- ja kasvosuoja silmäaukolla	Universaali



HSMA011KA-3

## Kuumansuojamaski Aramidkangas | alumiinoitu

- esim. käyttöön avoimen uunin läheisyydessä
- integroidut kääntyvät suojalasis
- 2-kertaiset: kirkas ja DIN 4-7 Ø 5 cm
- voidaan käyttää ilman kypärää
- nenä suojattuna
- universaali koko
- kangas: Aramid | alumiinoitu



HSMA012KA-3



HSMA013KA-3



Tuotenumero	Kuvaus	Paino	Linssit
HSMA011KA-3	Kuumansuojamaski kasvo-, korva- ja kaulasuoja	n. 500 g/m <sup>2</sup>	Ø 5 cm
HSMA012KA-3	Kuumansuojamaski pää-, kasvo-, korva- ja kaulasuoja	n. 500 g/m <sup>2</sup>	Ø 5 cm
HSMA013KA-3	Kuumansuojamaski pää-, kasvo-, korva-, kaula- ja niskasuoja	n. 500 g/m <sup>2</sup>	Ø 5 cm



**HSÜ-KA-1**  
[ilman kypärää!]



### Puhallinsuojaimen suojus | alumiinoitu

- voidaan asentaa jälkikäteen
- letkun suojus koneesta kasvo-osaan
- letkun suoja umpinainen, ei tarranauhakiinnitystä
- suojaimeen tyyppi yksilöitävä, esim. 3M, Scott, Dräger jne.
- puhallinkone ja suodattimet suojattuina

Tuotenumero	Kuvaus	Paino
HSÜ-KA-1	Puhallinlaitteen suojus täydellinen, suojattu letku   alumiinoitu	n. 260 g/m <sup>2</sup>
HSÜ-KA-2	Puhallinlaitteen suojus täydellinen, suojattu letku   alumiinoitu	n. 400 g/m <sup>2</sup>

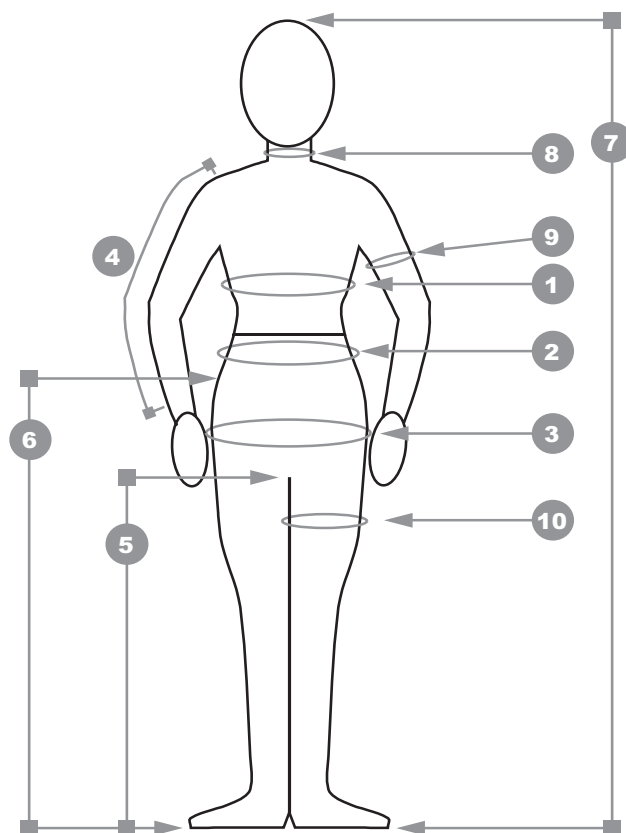


## Oikeat mitat - täydellinen istuvuus - näin mittaat oikein!

Vaatteiden istuvuutta parannetaan jatkuvasti, jotta henkilösuojain istuisi mahdollisimman hyvin päällä. Mittaa mitat rentona ja ne työvaatteet päällä, mitä kuumansuojavaatteen alla tulet normaalistikin pitämään.

Vartalonympärysmittoja ei tarvitse mitata kireinä.

1. **Rinnanympäryys**  
kainalon alapuolelta, rintakehän ja selän paksuimmasta kohdasta
2. **Vyötäröympäryys**  
vyötärön kapeimman kohdan ympärysmitta
3. **Lantionympäryys**  
suurin lantionympäryys
4. **Käsivarren ulkosivun pituus**  
olkapäätä ranteeseen
5. **Sisäsauma**  
haarasta lattiaan
6. **Sivun pituus**  
etäisyys lantioluusta lattiaan
7. **Pituus**  
pituus päästä lattiaan
8. **Kaulanympäryys**
9. **Kädenympäryys**  
suurin kädenympärysmitta (jännitettynä)
10. **Säärenympäryys**  
suurin säärenympärysmitta



## Aluminisoidusta Aramid- ja Preox-Aramidkankaasta valmistettujen kuumansuojavaatteiden käyttö- ja huolto-ohjeet

### Ulkopuoli:

- Pöly voidaan poistaa kevyesti puistelemalla tai pehmeällä liinalla pyyhkimällä
- Puhdistusta varten vaate asetetaan puhtaalle ja tasaiselle alustalle. Vaatteen rypyt tulee suoristaa mahdollisimman hyvin.
- Lika pyyhitään lämpimällä vedellä ja pehmeällä liinalla tai sienellä.
- Tiukasti kiinni olevaa likaa ei saa yrittää poistaa hankaamalla.

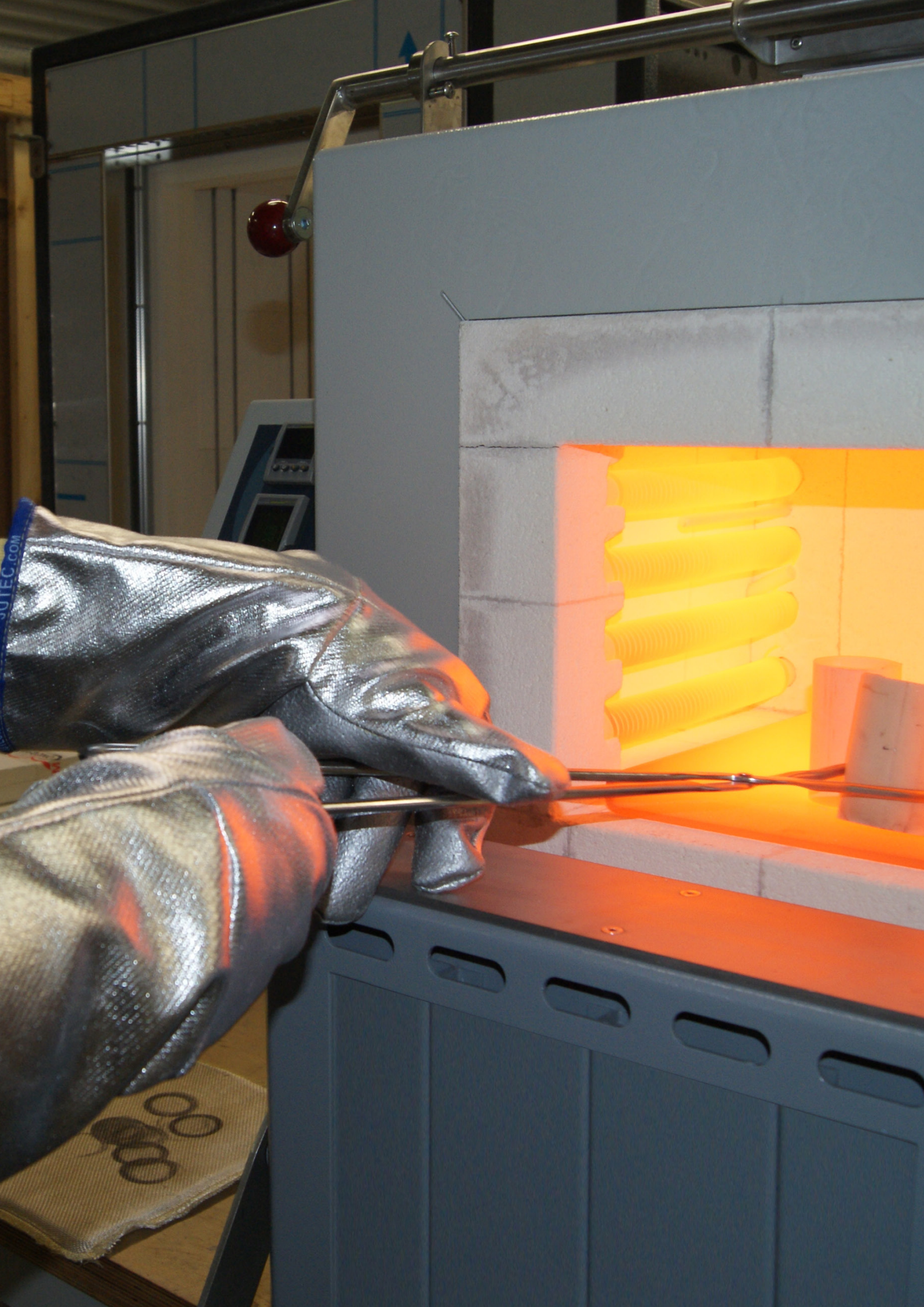
### Sisäpuoli:

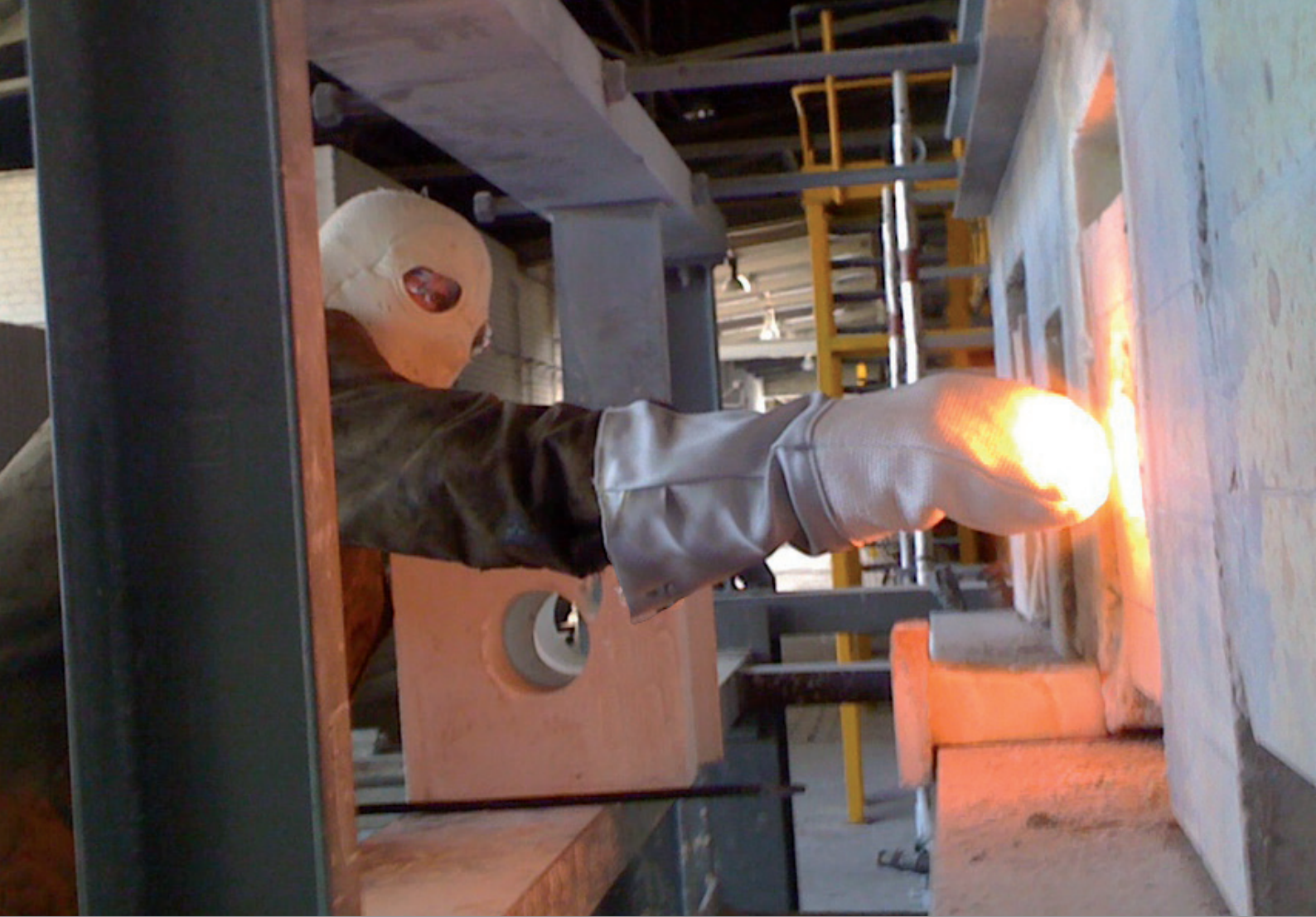
- Aluminoitu vaate käännetään varovasti ympäri ja suoritetaan mahdollisimman suoraksi rypyistä.
- Vaate asetetaan puhtaalle ja tasaiselle alustalle. Likantuneita kohtia hangataan kevyesti lämpimällä vedellä ja pehmeällä liinalla tai sienellä.

### Yleistä tietoa:

- Puhdistukseen saa käyttää vain vettä. Saippuaa, hankaavia ja klooripitoisia aineita tai huuhteluaineita ei saa käyttää.
- Ammoniakkia, klooria tai muita hapokkaita yhdisteitä sisältäviä aineita ei saa käyttää.
- Vaatteet tulee kuivattaa hyvin tuuletetussa tilassa, valolta suojattuna.
- Tarvittaessa kuivaustilaa tuuletetaan tuulettimella.
- Kosteita vaatteita ei tule säilyttää vaakatasossa eikä lähellä kemikaaleja.

**HUOMIO!** Älä vahingoita alumiinipinnoitetta.





## STANDARDIT JA TUOTEKEHITYS.

JUTEC kuumansuojakäsineet tarjoavat maksimaalista käsiensuojausta yhdistettynä käyttömukavuuteen. Käsineitä valmistetaan kaikkiin työympäristöihin, missä lämpö/kuumuus on mukana. Yli 25 vuoden kokemus erilaista kuumista käyttöympäristöistä luo pohjan tuotekehitykselle ja valmistukselle, jotka tähtäävät turvallisuuden varmistamiseen ja optimointiin työpaikoilla. Valmistajan pitkä kokemus jokaisesta tuotantovaiheesta takaa jatkuvasti korkean tason turvallisuudelle ja laadulle. Turvallisuuden lisäämiseksi kehitetään jatkuvasti uusia, innovatiivisia ratkaisuja erilaisille työpaikoille esim. valimoille sekä metalli- ja lasiteollisuuteen. Maailmanlaajuisesti.

Laaja perusvalikoima kattaa runsaasti eri tarpeita ja vaatimuksia. Lämmönsuojauksen lisäksi käsineet on testattu ja sertifioitu tunnustettujen sertifiointilaitosten toimesta.

Valitse rukkanen, 3- tai 5-sormikäsine. Tarvitsetko kuitenkin enemmän kuumankestoa vai pitäisikö käsineellä olla parempi kuluksen kestävyys?

**Autamme mielellämme oikean käsineen valinnassa. Pyynnöstä toimitamme käsineen valintalomakkeen avuksenne.**

Hitzeschutz // Arbeitsschutz // Isoliertechnik // Laserschutz  
Heat Protection // Work Protection // Insulation Techniques // Laser Protection  
MADE IN GERMANY.

**JUTEC**

**Checkliste HITZESCHUTZHANDSCHUHE.**  
Bedarfsanalyse

Art des Betriebes: \_\_\_\_\_

Produktionsbereich: \_\_\_\_\_

Ausgeführte Arbeit: \_\_\_\_\_

PSA-Bedarf (Anzahl Arbeitsplätze): \_\_\_\_\_

Checkliste:

Größe: 9  10  11 | 12

Art: Flanke  3-Finger  5-Finger

Däumen: seitlich  innen  vollständig anwendbar

Mech. Belastung: gering  mittel  hoch

Kontaktzeit: ≤ 350°C  ≤ 500°C  ≤ 800°C  ≤ 1000°C  > 1000°C

Kontaktzeit: < 10 Sek.  10-30 Sek.  > 30 Sek.

Gewicht des Werkstücks: < 1 kg  < 5 kg  > 5 kg

Strahlungshitze: ≤ 350°C  ≤ 500°C  ≤ 1000°C  > 1000°C

Kontakt mit Flüssigkeiten: \_\_\_\_\_

## KUUMANSUOJAKÄSINEIDEN ETIKETTI.

Esimerkki:

Valmistaja →

MADE IN GERMANY.  
 Hitzeschutzhandschuh  
 Heat protection glove  
 gants protection chaleur  
 Guante de protección contra calor  
 Rękawica żaroodporna

Tuotemerkintä → Art.: H141A2 / H143A2 / H145A2  
 GröÙe/size/taille/talla/rozmiar: 09 ← Koko  
 Mat.: PreoxAramid/Alu+Aramid

Testistandardi ja testitulokset → EN 388 :2003 EN 407 :2004  
  
 4 4 4 4 4 3 3 4 3 4

Testauslaitos → 0197 EN 420 KAT. III CAT. III

Huomio: Huomioi valmistajan merkinnät!

## PERUSSTANDARDI EN 420.

Eurooppalainen standardi DIN EN 420 määrittelee suojakäsineiden yleiset vaatimukset eri suojausluokissa sekä käsineiden testausmenetelmät ja vaadittavat merkinnät. Muita standardeja sovelletaan yhdessä perusstandardi DIN EN 420 kanssa samanaikaisesti.

## STANDARDI EN 388.

Mekaanisia vaaroja vastaan suojaavien suojakäsineiden tulee saavuttaa ainakin yksi ominaisuuksista A-D. Käsineen mekaaniset ominaisuudet näkyvät piktogrammissa vasemmalla neljällä suojaustasojen mukaisella numeromerkinnällä. **Kuumansuojakäsineen kaikista tärkeimmät arvot ovat A|B|C.**

EN 388 : 2003



A | B | C | D

Merkintä	Kuvaus	Suojaustaso
A	Hankausslujuus	0 - 4
B	Viiltosuojaus	0 - 5
C	Repäisylujuus	0 - 4
D	Pistolujuus	0 - 4

EN 407 : 2004



A | B | C | D | E | F

## STANDARDI EN 407.

EN 407 kuvaa suojakäsineen suojaustasoa kuumuutta vastaan. Käsineen suojaustaso tulee merkitä käsineen piktogrammissa vasemmalle kuudella suojaustasojen mukaisella numeromerkinnällä. Testauslaitokset testaavat kuumansuojakäsineiden kestävyden "B" suojaustasoilla:

**1 = 100°C, 2 = 250°C, 3 = 350°C ja 4 = 500°C.**

Merkintä	Kuvaus	Suojaustaso
A	Materiaalin syttymiskestävyys	0 - 4
B	Kosketuslämpöä vastaan	0 - 4
C	Avotulta vastaan	0 - 4
D	Säteilylämpöä vastaan	0 - 4
E	Sulaneen metallin pienet roiskeet	0 - 4
F	Sulaneen metallin suuret roiskeet	0 - 4

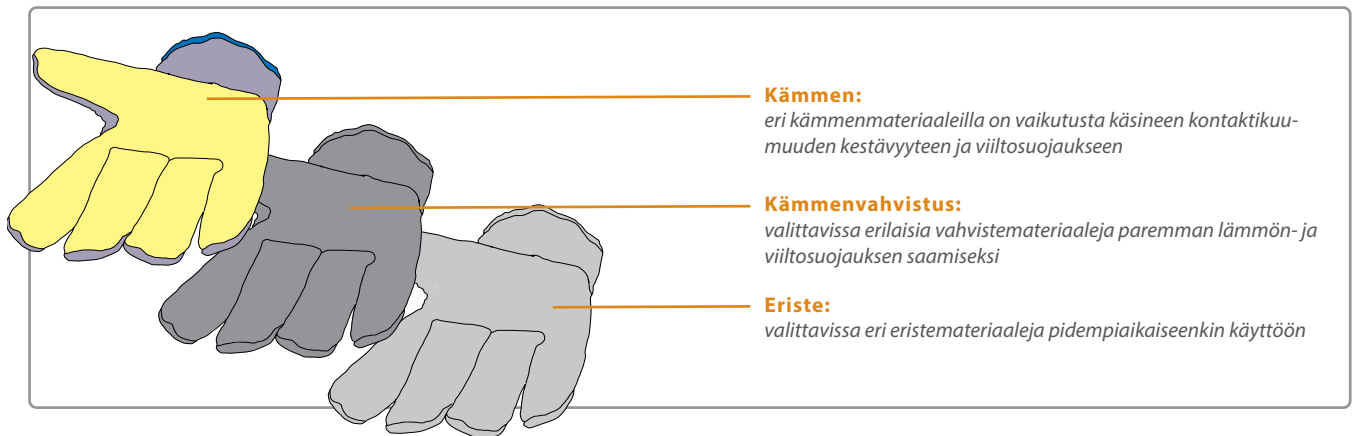


## KUUMUUTEEN JA ERITYISIIN HAASTEISIIN.

JUTEC-suojäkäsineet on kehitetty asiakkaiden erityisistä tarpeista. Valmistusprosessin aikana varmistetaan muun muassa se, että käytetyt ratkaisut pienentävät kulutusta ja tarjoavat loppukäyttäjälle mahdollisia säästöjä. Tämän lisäksi loppukäyttäjillä on käytössä sertifioidut, laadukkaat ja käyttömukavat tuotteet.

Eri kangasyhdistelmien ja lisäeristysten avulla tuotteille saadaan laboratorion testaamia arvoja paremmat kulutuskestävyydet ja repäisylujuudet sekä kontaktilämmön kesto. Tuotevalikoima kattaa myös korkeampia lämpötiloja kuin testauslaitosten vaatima 500°C:

- Sebatannahka 250°C
- Puuvillaterry 250°C
- Aramidneulos 350°C
- Aramidterry 500°C
- Aramidkangas 500°C
- Preox-Aramidkangas 600°C
- Lasikangas silikonipäällysteellä 600°C
- PBI®-kangas 750°C
- HT-lasikangas 900°C
- HT-kangas 1100°C



Kaikkia käsineitä voidaan käyttää lyhytaikaisesti korkeammissa lämpötiloissa. Käytössä on huomioitava valmistajan antamat lisätiedot käyttörajoituksen osalta. Tässä kuvastossa esiteltävä käsinevalikoima on sertifioitu perusmallisto.

## KUUMANSUOJAKÄSINEET 350°C KONTAKTIKUUMUUS.

### Käsine

#### Kevlar®-neulos

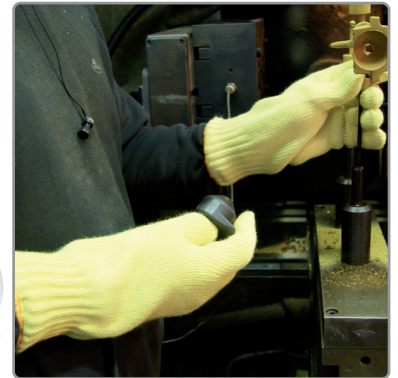
- pehmeä
- erinomainen viiltosuojaus
- pestävissä
- vuorella tai ilman
- materiaali: Kevlar®-neulos



H0150006

H0150013

H0150035



### Käsine

#### karkea Kevlar®-neulos

- pehmeä, viiltosuojattu
- kaksoiseristetty
- kestävä kaksoisneulos
- pestävissä 30°C
- materiaali: Kevlar®-neulos eristeellä



H0150035-S



### Käsine

#### SEBATAN®-nahkaa

- yksinkertainen puuvillavuori
- nahkaiset tereet saumoissa



H05L0035-SC



### Käsine

#### puuvillafrotee

- pehmeä
- kaksoiseristetty
- pestävissä 30°C
- materiaali: puuvillafroteekangas
- käyttökohteet: leipomot, uunit

CE



HBS000111



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H0150006	5-sormikäsinä Kevlar®, ilman vuorta	25 cm	II	234X	X1XXXX
H0150013	5-sormikäsinä Kevlar®, puuvillavuori	25 cm	II	144X	4242XX
H0150035	5-sormikäsinä Kevlar®, puuvillavuori	35 cm	II	24XX	X2XXXX
H0150035-S	5-sormikäsinä, kaksoiseristetty, Kevlar®-neulos	35 cm	III	244X	4342XX
H05L0035-SC	5-sormikäsinä SEBATAN®-nahkaa	35 cm	II	2X4X	41XX4X
HBS000111	Puuvillafroteerukkanen	30 cm	CE	XXXX	XXXXXX

Lisää vaihtoehtoja viiltosuojakuvastossa!



## Suojakäsine Aramidkangas

- viiltosuojattu, pehmeä, joustava
- yksinkertainen eriste
- materiaali: Aramidkangas 500°C asti
- pituus: 36 cm
- saatavana myös rukkasena



H115B236



## Suojakäsine Aramidkangas

- viiltosuojattu, pehmeä, joustava
- kaksinkertainen eriste
- käännettävä, molemmat puolet käytettävissä
- materiaali: Aramidkangas 500°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm



H115B130



H111B130



H113B130



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H115B236	5-sormikäsine Aramidkangas   yksinkertainen eriste	36 cm	III	1542	42424X
H111B130	Rukkainen Aramidkangas   kaksinkertainen eriste	30 cm	III	1541	44434X
H113B130	3-sormikäsine Aramidkangas   kaksinkertainen eriste	30 cm	III	1541	43434X
H115B130	5-sormikäsine Aramidkangas   yksinkertainen eriste	30 cm	III	1541	43434X

Saatavana myös muita pituuksia!



## KUUMANSUOJAKÄSINEET 650°C KONTAKTIKUUMUUS.

### Suojakäsine Aramidfrotee

- viiltosuojattu, pehmeä, joustava
- kaksinkertainen eriste
- käännettävä, molemmat puolet käytettävissä
- materiaali: Aramidfrotee 500°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm

H115B130-KVS



H111B130-KVS

H113B130-KVS



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE KAT	EN 388	EN 407
H111B130-KVS	Rukkanen Aramidfroteekangas   kaksinkertainen eriste	30 cm	III	2543	44434X
H113B130-KVS	3-sormikäsinen Aramidfroteekangas	30 cm	III	2543	43434X
H115B130-KVS	5-sormikäsinen Aramidfroteekangas	30 cm	III	2543	43434X

Saatavana myös muita pituuksia!

### Suojakäsine Preox-Aramidkangas

- viiltosuojattu, pehmeä, joustava
- kaksinkertainen eriste
- käännettävä, molemmat puolet käytettävissä
- materiaali: Aramidfrotee 600°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm

H125B130



H121B130

H123B130

H125B236



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H121B130	Rukkanen Preox-Aramidkangas   kaksinkertainen eriste	30 cm	III	3542	44434X
H123B130	3-sormikäsinen Preox-Aramidkangas	30 cm	III	3542	43434X
H125B130	5-sormikäsinen Preox-Aramidkangas	30 cm	III	3542	43434X
H125B236	5-sormikäsinen Preox-Aramidkangas   ei käännettävissä	36 cm	III	3443	42424X

Saatavana myös muita pituuksia!

## Rukkanen lasikuitua, silikonipinnoitus

- kulutusta kestävä
- kosteuden kestävä
- voidaan käyttää molemmin puolin
- kaksoiseristetty
- materiaali: silikonipinnoitteinen lasikuitu 600°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm



H2110040-GS1



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H2110030-GS1	Rukkanen, silikonipinnoitettu lasikuitu erikoiseristeellä	30 cm	III	4 4 4 3	4 4 4 4 4 4
H2110040-GS1	Rukkanen, silikonipinnoitettu lasikuitu erikoiseristeellä	40 cm	III	4 4 4 3	4 4 4 4 4 4

Saatavana myös muita pituuksia!

## Käsine PBI®-kangas

- kulutusta kestävä
- kaksoiseristetty
- materiaali: PBI® 750°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm



H111B140-PBI®

H113B140-PBI®



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H111B130-PBI	Rukkanen PBI®-kangas	30 cm	III	4 4 4 3	4 4 4 4 4 X
H111B140-PBI	Rukkanen PBI®-kangas	40 cm	III	4 4 4 3	4 4 4 4 4 X
H113B230-PBI	3-sormikäsine PBI®-kangas	30 cm	III	4 4 4 3	4 4 4 4 4 X
H113B240-PBI	3-sormikäsine PBI®-kangas	40 cm	III	4 4 4 3	4 4 4 4 4 X

Saatavana myös muita pituuksia!

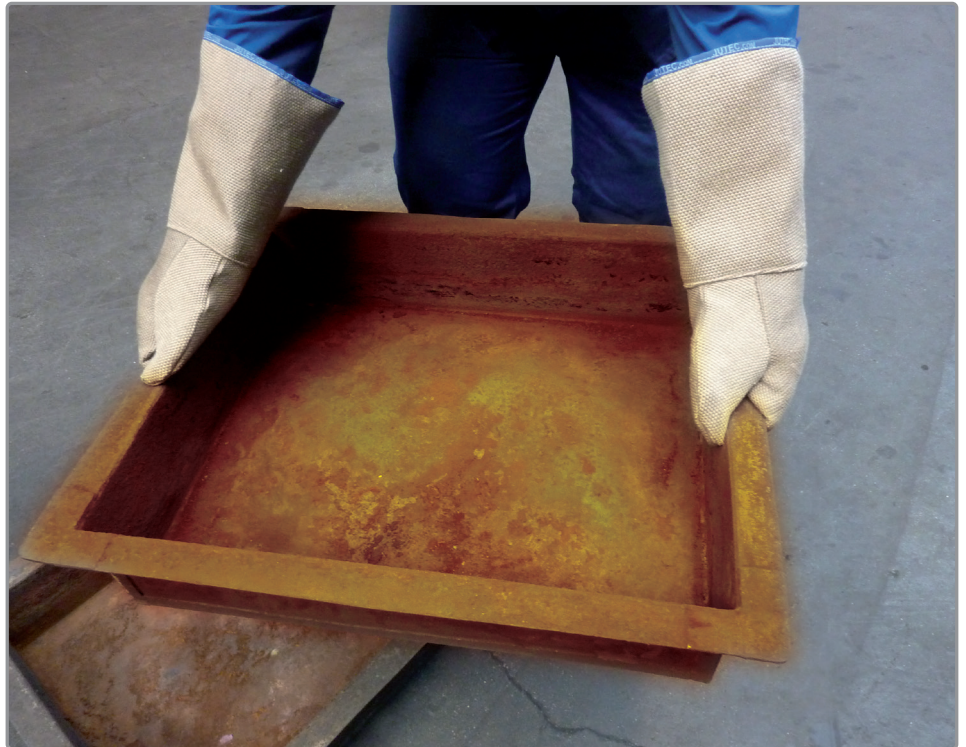
## KUUMANSUOJAKÄSINEET 1100°C KONTAKTIKUUMUUS.

### Rukkanen HT-lasikuitua

- kulutusta kestävä
- voidaan käyttää molemmin puolin
- kaksoiseristetty
- materiaali: HT-lasikuitu 900°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm



H2110040



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H2110030	Rukkanen, HT-lasikangas erikoiseristeellä	30 cm	III	1422	44442X
H2110040	Rukkanen, HT-lasikangas erikoiseristeellä	40 cm	III	1422	44442X

Saatavana myös muita pituuksia!

### Rukkanen ketjupinnoitteella, Aramidkangas

- erityisen hyvä viiltosuojaus, joustava
- voidaan käyttää molemmin puolin
- kaksoiseristetty
- materiaali: Aramidkangas 500°C asti, ketjupinnoite 1100°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm



H111B130-ST



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H111B130-ST	Rukkanen ketjupinnalla, Aramidkangas	30 cm	III	1541	43434X
H111B140-ST	Rukkanen ketjupinnalla, Aramidkangas	40 cm	III	1541	43434X

Saatavana myös muita pituuksia!

## KUUMANSUOJAKÄSINEET 1100°C KONTAKTIKUUMUUS.



### Käsine HT-kangas

- pehmeä ja joustava
- voidaan käyttää molemmin puolin
- kaksoeristetty
- ei tartu kiinni lasiin
- materiaali: HT-kangas 1100°C asti
- pituudet: 30 cm ja 40 cm



H3110040



H3130040

Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H3110030	Rukkanen, HT-kangas erikoiseristeellä	30 cm	III	3 443	4444XX
H3110040	Rukkanen, HT-kangas erikoiseristeellä	40 cm	III	3 443	4444XX
H3130030	3-sormikäsine, HT-kangas erikoiseristeellä	30 cm	III	3 443	4444XX
H3130040	3-sormikäsine, HT-kangas erikoiseristeellä	40 cm	III	3 443	4444XX

Saatavana myös muita pituuksia!

### Päällyskäsine

- tuo lisäsuojaa peruskäsineen käyttöön
- vain päällyskäsine pitää vaihtaa sen kuluessa käytössä
- peruskäsine kestää pidempään, taloudellinen vaihtoehto
- parantaa peruskäsineen eristävyyttä
- voidaan käyttää molemmin puolin



Aramidkangas  
ÜZ1110024



PBI®-kangas  
ÜZ1110024-PBI



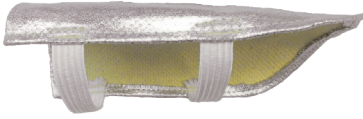
HT-lasikuitukangas  
ÜZ2110024



PBI®-only by PBI PERFORMANCE PRODUCTS, INC.

Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka
ÜZ1110024	Päällyskäsine Aramidkangas	24 cm	CE
ÜZ1110024-PBI	Päällyskäsine PBI®-kangas	24 cm	CE
ÜZ2110024	Päällyskäsine HT-kangas	24 cm	CE

Saatavana myös muita pituuksia!



HSHD002KA-3

### Kädensuoja aramidkangas | alumioitu

- lämpöä heijastava
- kuminauhakiinnitys
- tuo lisäsuojaa peruskäsineiden käyttöön
- peruskäsine kestää pidempään käytössä, taloudellinen vaihtoehto
- voidaan käyttää molemmin puolin
- pituus n. 22 cm
- materiaali: Aramidkangas | alumioitu



HSA042GKA-1



UA0035KVS



UA0035KVS-DL

### Käsivarsisuoja Preox-Aramidkangas alumioitu

- suojaa säteilylämmöltä
- materiaali: Preox-Aramidkangas, alumioitu
- pituus n. 42 cm

EN ISO 11612 : 2015



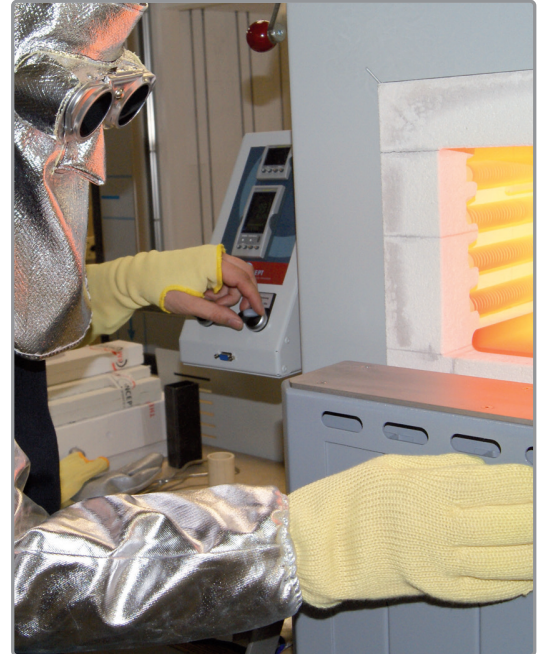
### Käsivarsisuoja Aramidneulos

- suojaa säteilylämmöltä
- materiaali: Aramidneulos
- peukaloaukolla tai ilman
- pituus n. 35 cm



KAT. II

Saatavana myös muita pituuksia!

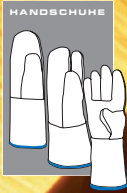


SPH001KAN

### Hitsauspistoolin suojas Aramidkangas | alumioitu

- kulutusta kestävä
- helppo käsitellä
- sopii standardikokoisiin hitsauspistoleihin
- koko: vakio
- materiaali: Aramidkangas | alumioitu





## LÄMPÖSÄTEILY 1000°C ASTI.

JUTEC aluminoituja kuumansuojakäsineitä käytetään erityisesti, kun ollaan tekemisissä 1000°C lämpösäteilyn kanssa.

Käsineiden aluminoitu kangas suojaa käyttäjää lämpösäteilyltä ja lentäviltä kipinöiltä silloin, kun ollaan lähellä lämmönlähdettä eri työtehtävissä (esim. uunista poisotot, hitsauspolttimen käytöt tai sulan teräksen pintakuonan poisotot).



H05LA235-BL

### Suojakäsine Sebatan®-nahka | aluminoitu

- kulutusta kestävä
- yksinkertainen puuvillavuori
- materiaali: SEBATAN®-nahka 250°C asti
- joustava alumiinipinta



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H05LA235-BL	5-sormikäsine, sininen SEBATAN®-nahka   aluminoitu	35 cm	II	3 233	4 134 XX



**Suojakäsine**

**SEBATAN®-nahka | alumiinoitu**

- kulutusta kestävä
- joustava alumiinipinta
- pehmeä
- hyvä käsittelytuntuma
- saatavana myös tarranauhakiinnityksellä
- materiaali: SEBATAN®-nahka 250°C asti
- pituus: 30-60 cm



H05LA238-W2



H01LA238-W2



H03LA238-W2



Tuotenumero	KUVAUS	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H01LA230-W2	Rukkanen, ruskea SEBATAN®-nahka   alumiinoitu	30 cm	III	4 244	4 23 444
H01LA238-W2	Rukkanen, ruskea SEBATAN®-nahka   alumiinoitu	38 cm	III	4 244	4 23 444
H03LA230-W2	3-sormikäsinä, ruskea SEBATAN®-nahka   alumiinoitu	30 cm	III	4 244	4 23 444
H03LA238-W2	3-sormikäsinä, ruskea SEBATAN®-nahka   alumiinoitu	38 cm	III	4 244	4 23 444
H05LA230-W2	5-sormikäsinä, ruskea SEBATAN®-nahka   alumiinoitu	30 cm	III	4 244	4 23 444
H05LA238-W2	5-sormikäsinä, ruskea SEBATAN®-nahka   alumiinoitu	38 cm	III	4 244	4 23 444

Saatavana myös muita pituuksia!



## Käsine

### Aramidkangas | alumiinoitu

- puhkaisun- ja kulutusta kestävä
- hyvä käsittelytuntuma
- saatavana myös tarranauhakiinnityksellä
- materiaali: Aramidkangas 500°C asti
- pituus: 30-60 cm



H115A238-W2  
H115A238-W2-PV  
H115A245-W2-RO



H111A240-W2  
H111A240-W2-PV



H113A240-W2  
H113A240-W2-PV

EN 407 EN 388



CE  
KAT. III

Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H111A230-W2	Rukkanen, Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	1542	423444
H111A240-W2	Rukkanen, Aramidkangas   alumiinoitu	40 cm	III	1542	423444
H113A230-W2	3-sormikäsine, Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	1542	423444
H113A240-W2	3-sormikäsine, Aramidkangas   alumiinoitu	40 cm	III	1542	423444
H115A230-W2	5-sormikäsine, Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	1542	423444
H115A238-W2	5-sormikäsine, Aramidkangas   alumiinoitu	38 cm	III	1542	423444
H111A240-W2-PV	Rukkanen, Aramidkangas   alumiinoitu   PV-eriste	40 cm	III	1543	443444
H113A240-W2-PV	Rukkanen, Aramidkangas   alumiinoitu   PV-eriste	40 cm	III	1543	443444
H115A238-W2-PV	5-sormikäsine, Aramidkangas   alumiinoitu   PV-eriste	38 cm	III	1543	443444
H115A245-W2-RO	5-sormikäsine, Aramidkangas   alumiinoitu   RO-eriste	45 cm	III	1542	434444

Saatavana myös muita pituuksia!




**Käsine**
**Preox-Aramidkangas | alumiinoitu**

- kestää mekaanista kuormitusta
- hyvä käsittelytuntuma
- saatavana myös tarranauhakiinnityksellä
- materiaali: Preox-Aramidkangas 650°C asti
- Pituudet: 30-60 cm


 H125A238-W2  
H125A238-W2-PV

 H121A240-W2  
H121A240-W2-PV

 H123A230-W2  
H123A230-W2-PV


Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H121A230-W2	Rukkanen, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	3 443	4 23 444
H121A240-W2	Rukkanen, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	40 cm	III	3 443	4 23 444
H123A230-W2	3-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	3 443	4 23 444
H123A240-W2	3-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	40 cm	III	3 443	4 23 444
H125A230-W2	5-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	3 443	4 23 444
H125A238-W2	5-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	38 cm	III	3 443	4 23 444
H121A240-W2-PV	Rukkanen, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu   PV-eriste	40 cm	III	3 543	4 43 444
H123A240-W2-PV	3-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu   PV-eriste	40 cm	III	3 543	4 43 444
H125A238-W2-PV	5-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   alumiinoitu   PV-Isolierung	38 cm	III	3 543	4 43 444

Saatavana myös muita pituuksia!



## Käsine silikonipinnoitettu lasikangas ja Preox-Aramidkangas | alumiinoitu

- kulutusta kestävä, luistamaton
- saatavana myös Preox-fleece-lisävuorella
- saatavana myös tarranauhakiinnityksellä
- joustava, hyvä käsittelytuntuma
- materiaali: silikonipinnoitettu (kämmen) lasikuitu 600°C asti
- pituudet: 30-60 cm



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H111AS230-W2	Rukkanen, silikonipinnoitettu lasikuitu ja Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	4X4X	433444
H111AS238-W2	Rukkanen, silikonipinnoitettu lasikuitu ja Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	38 cm	III	4X4X	433444
H113AS230-W2	3-sormikäsine, silikonipinnoitettu lasikuitu ja Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	4X4X	433444
H113AS238-W2	3-sormikäsine, silikonipinnoitettu lasikuitu ja Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	38 cm	III	4X4X	433444
H115AS230-W2	5-sormikäsine, silikonipinnoitettu lasikuitu ja Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	30 cm	III	4X4X	433444
H115AS238-W2	5-sormikäsine, silikonipinnoitettu lasikuitu ja Preox-Aramidkangas   alumiinoitu	38 cm	III	4X4X	433444

Saatavana myös muita pituuksia!



**Käsine**

**Preox-Aramidkangas | alumiinoitu**

- savu- ja pölytiivis
- kosteutta hylkivä
- saatavana myös tarranauhakiinnityksellä
- saatavana myös Preox-fleece -lisävuorella
- joustava, hyvä käsittelytuntuma
- materiaali: Preox-Aramidkangas alumiinoitu  
200°C kontaktikuumuuteen asti
- pituudet: 30-60 cm



H1A5A238-W2



H1A1A240-W2



H1A3A240-W2



Tuotenumero	Kuvaus	Pituus	CE-luokka	EN 388	EN 407
H1A1A230-W2	Rukkanen, Preox-Aramidkangas   kauttaaltaan alumiinoitu	30 cm	III	4 3 4 3	4 1 3 4 4 4
H1A1A240-W2	Rukkanen, Preox-Aramidkangas   kauttaaltaan alumiinoitu	40 cm	III	4 3 4 3	4 1 3 4 4 4
H1A3A230-W2	3-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   kauttaaltaan alumiinoitu	30 cm	III	4 3 4 3	4 1 3 4 4 4
H1A3A240-W2	3-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   kauttaaltaan alumiinoitu	40 cm	III	4 3 4 3	4 1 3 4 4 4
H1A5A230-W2	5-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   kauttaaltaan alumiinoitu	30 cm	III	4 3 4 3	4 1 3 4 4 4
H1A5A240-W2	5-sormikäsine, Preox-Aramidkangas   kauttaaltaan alumiinoitu	40 cm	III	4 3 4 3	4 1 3 4 4 4

Saatavana myös muita pituuksia!

Maahantuonti ja myynti:

**Teknosafe** 

TEKNOSAFE OY

Sauramonkuja 1, 55800 Imatra | Puh. 05 680 7700  
info@teknosafe.fi | www.teknosafe.fi | #teknosafe

Muut tuotekuvastot.

Hitsaussuojat



Eristeet



Lasersuojaus

