

## Technical Datasheet

for Personal Protective Equipment: Mesh visor 500x250mm with window 60x120mm,  
covered with aluminized fabric

|                                                                                                                                                                                   |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Artikelno.:</u><br>BFKHI008-ALU                                                                                                                                                |  |                                |  | <u>Description:</u><br>Mesh visor made of wire cloth 500x250mm with window 60x120mm, covered with aluminized fabric, for visor carriers                                              |  |
| EN Norms:                                                                                                                                                                         |  |                                |  | CE-Certificate:                                                                                                                                                                      |  |
| EN 166                                                                                                                                                                            |  |                                |  | C4777UHL/R2                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                   |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Technical features                                                                                                                                                                |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Weight: 260g                                                                                                                                                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Mesh visor made of zinc-coated wire cloth</li><li>in the window can be placed Polycarbonate visors with the measurement 220x100mm</li></ul> |  |                                |  | <ul style="list-style-type: none"><li>the visor is covered with aluminized fabric and protects the face of radiant heat</li><li>the mesh visor is fixed to a visor carrier</li></ul> |  |
|                                                                                                                                                                                   |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Used materials:                                                                                                                                                                   |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Wire cloth:                                                                                                                                                                       |  | zinc-coated iron W 0,51 D 0,24 |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Aluminized fabric:                                                                                                                                                                |  | Para-Aramid A 370              |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Window-frame:                                                                                                                                                                     |  | Aluminium 1mm                  |  |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                   |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Fields of use:                                                                                                                                                                    |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Heavy industry: esp. steel industry, foundries, chemical plants</li></ul>                                                                   |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                   |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |
| Marking:                                                                                                                                                                          |  |                                |  |                                                                                                                                                                                      |  |



# User manual

## Universal-visor carrier with mesh visor 500x250mm with window 60x120mm and aluminium covering



### Description

#### Universal-visor carrier

- The visor carrier is the link between the hard hat and the safety visor.
- It is made out of high quality aluminium.
- Due to a powerful tension spring the visor carrier has a secure fit on the hard hat.
- The universal-visor carrier fits all standard hard hats. Different models can be manufactured for special hard hat shapes.
- The mesh visors are attached with a rotating fastener or with a clip fastener.
- The mesh visors can be lifted into 4 positions.

#### Mesh visor with alu-window 60x120mm

- The mesh visor is made of galvanized wire cloth and can be produced in various sizes.
- The edge of the wire mesh shields is bound with a metalized fabric tape.
- The mesh visor is covered with an aluminized garment and it reflects the radiant heat and shields the face properly.
- On the upper edge the mesh visors are punched to attach them to the visor carrier.
- In the window fit amongst others inspection glasses and PC-visors with the dimensions 60x120mm.

- A cover between visor carrier and mesh visor protects against flying particles.

- The lenses are securely clamped in the frame by two steel springs.

#### Manual

- Before using the mesh visor you have to make sure that a lens is inserted.
- For changing the lenses you have to raise the steel springs and turn them aside. Now the lens can be inserted and the steel springs can be returned to their original position.
- The mesh visor is attached to the visor carrier with the oval eyelets. Please make sure that the cover of the mesh visor is flush with the T-profile of the visor carrier.

### Storage

Personal protective equipment should be stored in dry rooms. Especially components made of plastics should not be exposed to intense solar radiation.

### Cleaning

The universal-visor carriers and the mesh visors can be cleaned with water and standard detergents.

To avoid any scratches on the lenses, no hard or grained objects should be used for the cleaning. As far as possible the lenses should be cleaned with compressed air

### Disinfection

Visor carriers and mesh visors can be treated with mild, standard disinfectants.

### Safety checks

Before using the face shield the user should do a safety check. Damaged face shields or other damaged parts have to be replaced.

### Maintenance/repairs

Maintenance has to be conducted on a regular basis.

### To be checked in particular:

- Attachment and fit of the lenses
- Closeness of the window cover.
- Seam between the alu—window frame and the wire cloth.

Repairs can only be done with the original parts of the manufacturer.

The CE-testing does not include the lenses made of minerals.

### Decay time/aging

Mesh visors are exposed to strong IR-radiation. Therefore no general decay time can be stated. It depends on the duration of use and the overall condition.

### Marking

#### Aluminium visor carrier:

UHL 166 B CE

#### Mesh visor:

CE

#### Explanation of the marking:

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| UHL | = Manufacturer<br>Rudolf Uhlen                    |
| 166 | = EN Norm                                         |
| B   | = mechanical impact<br>medium energy<br>(120 m/s) |
| CE  | = CE sign                                         |

#### DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Alboinstr. 56  
12103 Berlin

Notified Body: No. 0196

### Warning!

Eye-protection devices against particles with high velocity could transmit the impact energy, if the device is worn together with standard glasses.

If the eye-protection device is composed of two different devices, only the protection of the device with the lower protection class is given.

Notice relating to the mutual compability of the marking (s. DIN EN 166 note d, e and f in table 12).

If protection against mechanical impacts with high velocity in extreme temperatures is needed, the used eye protection device has to be marked with the letter T after the letter for the impact protection, i.e. BT. Otherwise the eye protection device can only be used against impacts with high velocity in room temperature.

#### RUDOLF UHLEN GmbH

Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

Am Höfgen 13 – 42781 Haan

Telephone: 02129/1444

Telefax: 02129/59980

Internet: [www.aschua-uhlen.de](http://www.aschua-uhlen.de)

E-mail: [info@aschua-uhlen.de](mailto:info@aschua-uhlen.de)

Managing director: Volker Fiedler  
Steffen Fiedler

Trade register no.: HRB17088

Register court Wuppertal

#### Bankdetails:

Stadtsparkasse Solingen (BLZ 342 500 00) Account no.: 11502

IBAN: DE20 3425 0000 0000 0115 02 SWIFT: SOLSDE33

USt.-IdNo.: DE 237737641

Tax-No.: 135/5760/1091

**aschua**

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhaber</b>                         | <b>Rudolf Uhlen GmbH<br/>Am Höfgen 13<br/>42781 Haan<br/>DEUTSCHLAND</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Registernummer</b>                  | C4777UHL/R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Produkt</b>                         | Tragkörper für Gesichtsschutzschilde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Typ, Modell</b>                     | BFKHI008-ALU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prüfgrundlage(n)</b>                | DIN EN 166:2002-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prüfberichte/<br/>Prüfzeichen</b>   | 108815-PZA-13, 12983-PZA-18, 10767-PZA-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kennzeichnung<br/>des Produktes</b> | Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gültigkeitszeitraum</b>             | 2023-12-15 bis 2028-06-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Konformität</b>                     | <p>DIN CERTCO bestätigt die Übereinstimmung des Baumusters mit den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung. Die Bewertung beruht auf den vom Hersteller oder vom bevollmächtigten Vertreter eingereichten Prüfmustern, den technischen Unterlagen, sowie dem Prüfbericht des Prüflabors.</p> <p>Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit.</p> <p>Weitere Informationen siehe Anhang.</p> |

2023-12-15

Dr. Ina Förster

Benannte Stelle 0196



# ANHANG

Seite 1 von 2

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zertifikat</b>                   | C4777UHL/R2 von 2023-12-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Herstellerkennzeichen</b>        | UHL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kennzeichnung des Produktes</b>  | UHL CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Produktspezifikationen</b>       | <p>Material/Werkstoff: Aluminium, Eisen, Stahl<br/>Farbe: Silber</p> <p>Abmessungen: 500 mm x 250 mm (Fenster: 60 mm x 120 mm)</p> <p>Ausführung: Metallgewebe für Helmhalterung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Weitere Produktinformationen</b> | <p>Bochumer Brillen</p> <p>Die Schutzwirkung gegen Hitzestrahlung besteht nur bei direktem Blick in die Schmelze .</p> <p>Eingeschränktes Gesichtsfeld: Nur für den kurzzeitigen direkten Blick in die Schmelze geeignet. Produkt erfüllt die Anforderungen von Abschnitt 7.2.3 Punkt e) und f) der DIN EN 166:2002-04 an Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bestimmungen/Pflichten</b>       | <p>Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist Eigentum von DIN CERTCO und kann zurückgezogen werden, sofern die Bedingungen, die zur ihrer Ausstellung geführt haben, nicht mehr erfüllt sind.</p> <p>Die Informationsbroschüre (Gebrauchsanweisung) zum genannten Augenschutzprodukt muss in den Amtssprachen des Bestimmungslandes verfasst sein und unter anderem folgende Angaben zur notifizierten Stelle enthalten:</p> <p>DIN CERTCO Gesellschaft für<br/>Konformitätsbewertung mbH<br/>Alboinstraße 56<br/>12103 BERLIN<br/>DEUTSCHLAND<br/>Kennnummer der notifizierten Stelle: 0196</p> <p>Auf dem Produkt muss, soweit möglich, eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation angebracht sein.</p> |



# ANHANG

Seite 2 von 2

## Zertifikat

C4777UHL/R2 von 2023-12-15

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, der Name und die Postanschrift des Herstellers oder, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, der Name und die Postanschrift eines im Europäischen Wirtschaftsraumes ansässigen bevollmächtigten Vertreters oder Einführers angebracht sein.

Auf dem Produkt und dessen Verpackung muss Monat und Jahr der Herstellung und/oder Monat und Jahr des Verfalls unauslöschlich und eindeutig angebracht sein.

Es ist nicht gestattet, dass Produkt mit der Kennnummer 0196 zu kennzeichnen.

Jede Änderung am Produkt, den technischen Unterlagen oder dem Qualitätssicherungssystem muss DIN CERTCO schriftlich mitgeteilt werden.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

1. Artikel: **BFKHI008-ALU**

2. Hersteller: **Rudolf Uhlen GmbH  
Am Höfgen 13  
42781 Haan**



3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Rudolf Uhlen GmbH.

4. Gegenstand der Erklärung:

Schutzschirm aus Drahtgewebe, 500x250mm, mit Fenster 60x120mm und aluminisiertem Gewebe

5. Der unter Nummer 4 beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union: Richtlinie 2001/95/EG und Verordnung (EU) 2016/425.

6. Die notifizierte Stelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) hat die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung **C4777UHL/R2** ausgestellt.

7. Weitere Angaben:

Unterzeichnet für und im Namen von:  
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 15. Dezember 2023:



Steffen Fiedler  
-Geschäftsführer-