

Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Hitzeschleier aus Drahtgewebe 500x250mm mit gebördelter Randeinfassung und ovalen Ösen für Helmhalterungen

<u>Artikelnr.:</u> BFKHI002-1		<u>Beschreibung:</u> Hitzeschleier aus Drahtgewebe 500x250mm mit gebördelter Randeinfassung und ovalen Ösen für Helmhalterungen, Innenseite geschwärzt.	
<u>EN Normen:</u>		<u>EG Baumusterbescheinigung:</u>	
EN 1731		C5767UHL/R3	
Technische Eigenschaften			
Gewicht: 120g			
<ul style="list-style-type: none">• Schutzschirm aus verzinktem Drahtgewebe• Über die Standardlochleiste wird der Hitzeschleier an der Helmhalterung befestigt		<ul style="list-style-type: none">• Schirmt das Gesicht vor Strahlungshitze ab• Innenseite ist geschwärzt, um Reflexionen auf der Innenseite zu vermeiden	
<u>Verwendete Materialien:</u>			
<u>Drahtgewebe:</u>	Metallgewebe W 0,51 D 0,24 Eisen verzinkt		
<u>Ösen:</u>	Eisen vernickelt		
<u>Einsatzbereiche:</u>			
<ul style="list-style-type: none">• Schwerindustrie: insb. Stahlindustrie, Gießereien, Chemiewerke			
<u>Markierung:</u>		UHL CE auf der Vorderseite oben rechts	

Gebrauchsanleitung

Universal-Helmhalterung mit Schutzschirm aus Drahtgewebe



Beschreibung

Universal-Helmhalterung

- Die Helmhalterung ist das Verbindungsglied zwischen dem Helm und der Schutzscheibe.
- Sie wird aus hochwertigen Aluminiumprofilen hergestellt.
- Eine starke Zugfeder aus rostfreiem Edelstahl befestigt die Halterung sicher am Helm.
- Die Aluminium-Helmhalterung passt auf die meisten der gängigen Schutzhelme. Für besondere Helmformen können Varianten angefertigt werden.
- Die Befestigung der Drahtschirme erfolgt mit einem Dreh- oder einem Clipverschluss.
- Die Drahtschirme können mit einem 4-Punkt-Rastergelenk hochgeklappt werden.

Drahtschirme

- Die Drahtschirme werden aus verzinktem Drahtgewebe in verschiedenen Maßen gefertigt.
- Der Rand des Drahtgewebes ist entweder umgebördelt oder er ist mit metallisiertem Gewebeband eingefasst.
- Der Drahtschirm reflektiert einen Teil der Strahlungshitze.
- Die geschwärzte Innenseite gewährleistet eine gute Durchsicht.

Bedienungsanleitung

- Zur Befestigung wird das U-Profil der Helmhalterung von unten her auf den Schirm des Helms geschoben.
- Anschließend wird die Zugfeder über den hinteren Rand des Helms gezogen. Damit wird ein Abrutschen der Helmhalterung verhindert.

- Der Drahtschirm wird mit einem der ovalen Löcher zunächst nur auf einen der beiden Drehverschlüsse gesteckt und mit dem Drehknebel fixiert, bzw. unter den Clip geschoben.

- Anschließend wird der Schirm über die Haltestifte der Halterung bis zum zweiten Dreh-/Clipverschluss gezogen und dort ebenfalls fixiert.

Lagerung

Arbeitsschutzartikel sollten in trockenen Räumen aufbewahrt werden. Insbesondere die Kunststoffteile sollten keiner starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Reinigung / Desinfektion

Der Drahtschirm sollte ausschließlich mit Verdünnung oder Druckluft gesäubert werden. Er kann mit milden, handelsüblichen Desinfektionsmitteln desinfiziert werden.

Sicherheitsprüfungen

Vor jedem Tragen des Drahtschirms sollte eine Sicherheitssichtprüfung durchgeführt werden. Beschädigte Drahtschirme oder andere defekte Teile müssen ausgetauscht werden.

Wartung/Reparaturen

In regelmäßigen Abständen sind Wartungen durchzuführen.

- Befestigung und Sitz an der Helmhalterung
 - Zustand des Drahtgewebes (Löcher)
- Reparaturen dürfen nur mit den Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden.

Verfallzeit/Alterung

Aufgrund der starken Beanspruchung durch den Einsatz

in der Nähe von starken Hitzequellen kann keine generelle Verfallzeit angegeben werden. Sie richtet sich nach den Einsatzzeiten und dem dabei auftretenden Verschleiß. Die maximale Verwendungsdauer beträgt 3 Jahre.

Verwendete Materialien:

Aluminium-Helmhalterung

- Aluminium Profile
- Zugfeder
- PVC-Schlauch
- Drehverschlüsse oder
- Clipverschlüsse

Drahtschirme

- Eisengewebe verzinkt, W 0,51 D 0,24
- aluminisiertes Gewebeband
- Eisenösen

Kennzeichnung

Aluminium Helmhalterung:

UHL 166 BT CE

Drahtschirme:

UHL CE

Die Artikel sind geprüft nach EN 166:2001
EN 1731:2006

Erklärung des Kennzeichens

UHL = Hersteller
Rudolf Uhlen GmbH
166 = EN Norm
B = Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s)
T = extreme Temperaturen
CE = CE Zeichen

Angabe des zertifizierenden Instituts

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstr. 56
12103 Berlin
Notified Body: Nr. 0196

Generelle Hinweise

Die Schutzscheibe darf nur mit der passenden Helmhalterung (alle Modelle der Rudolf Uhlen GmbH) verwendet werden. Die

Helmhalterung sollte schlüssig auf den Helmschirm passen. Im Zweifelsfall ist die Rudolf Uhlen GmbH zu kontaktieren.

Bei der Annäherung an den Gefahrenbereich muss der Drahtschirm heruntergeklappt sein.

Die Drahtschirme bieten Schutz gegen mechanische Risiken der Klasse „F“ (45m/s). Diese Risiken wurden unter Normbedingungen geprüft.

Warnhinweise!

Der Sicherheitsbeauftragte sollte kontaktiert werden, um sicherzustellen, dass man während der Arbeit ausreichend geschützt ist.

Augenschutzgeräte gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit stellen für den Träger durch das Übertragen von Stößen eine Gefährdung dar, wenn sie über übliche Korrektionsbrillen getragen werden.

Aufgrund der Länge des Drahtschirms kann es zu Einschränkungen bei der Drehbewegung des Kopfes kommen. Daher dürfen die Drahtschirme nur kurzzeitig und zweckbestimmt getragen werden.

Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe schützen nicht gegen Spritzer von Flüssigkeiten (einschließlich Flüssigmetall), heiße Festkörper, elektrische Risiken, Infrarot und UV-Strahlung.“

Sie dürfen daher vor Strahlungsquellen nur getragen werden, wenn gleichzeitig eine Schutzbrille mit entsprechenden Schutzfiltern unter dem Drahtschirm getragen wird. Bei

Austausch oder Zusammenbau mehrerer Einzelteile zu einem kompletten Augenschutzgerät, ist höchstens der Schutz des Einzelteils mit der niedrigeren Kennzeichnung gegeben.

Warnhinweis bezüglich der gegenseitigen Vereinbarkeit der Kennzeichnung (s. DIN EN 166 Anm. d, e und f zu Tabelle 12). Falls Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen erforderlich ist, sollte das gewählte Augenschutzgerät mit dem Buchstaben T direkt nach dem Buchstaben für die Aufprallintensität gekennzeichnet sein, z.B. BT. Ansonsten darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

Helmhalterung:

GFKHH001	GFKHH003
GFKHH005-2	GFKHH008
GFKHH012	GFKHH015

Drahtschirme:

BFKHI002	BFKHI002-1
BFKHI004	BFKHI010
BFKHI010-1	BFKHI010-2
BFKHI022-2	BFKHI202

Angaben des Herstellers:

Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13 – 42781 Haan
Tel.: 02129/1444
Fax: 02129/59980
Internet: www.aschua-uhlen.de
E-Mail: info@aschua-uhlen.de
Geschäftsführer: Volker Fiedler
Steffen Fiedler
Handelsregisternr.: HRB 17088
Registergericht Wuppertal

Dokumentennr.:
04.03.2019 / R1

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber	Rudolf Uhlen GmbH Am Höfgen 13 42781 Haan DEUTSCHLAND
Registernummer	C5767UHL/R3
Produkt	Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe
Typ, Modell	BFKHI001, BFKHI002, BFKHI002-1, BFKHI004, BFKHI010, BFKHI010-1, BFKHI010-2, BFKHI202, BFKHI022-2
Prüfgrundlage(n)	DIN EN 1731:2007-02
Prüfberichte/ Prüfzeichen	13811-PZA-17, 13812-PZA-17, 13813-PZA-17, 13814-PZA-17, 13815-PZA-17, 13816-PZA-17, 13817-PZA-17, 13818-PZA-17, 14211-PZA-17, 10532-PZA-19, 10533-PZA-19, 10534-PZA-19, 10511-PZA-22, 10512-PZA-22, 10513-PZA-22, 10514-PZA-22
Kennzeichnung des Produktes	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
Gültigkeitszeitraum	2023-03-17 bis 2027-12-14
Konformität	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. Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Weitere Informationen siehe Anhang.

2023-03-17

Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M. Eng.
Benannte Stelle 0196

K. Vehring



ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C5767UHL/R3 von 2023-03-17
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	UHL CE
Produktspezifikationen	<p>Abmessungen: BFKHI010-1, BFKHI002-1, BFKHI010-2, BFKHI022-2: 500 mm x 250 mm BFKHI001, BFKHI002, BFKHI010, BFKHI202: 500 mm x 300 mm BFKHI004: 500 mm x 180 mm</p> <p>Drahtstärke: 0,6 mm Farben: Schwarz/silber/weiß/grau Material: Metallgewebe, Aluminium</p>
Weitere Produktinformationen	<p>BFKHI010, BFKHI010-1: mit Randeinfassung aus metallisiertem Gewebeband BFKHI010-2, BFKHI022-2: mit Randeinfassung aus metallisiertem Gewebeband, runde Ausführung BFKHI002, BFKHI002-1: mit gebördelter Randeinfassung BFKHI001: mit gebördelter Randeinfassung und Stahlschiene BFKHI202: mit gebördelter Randeinfassung, korbformig geschlossen BFKHI004: mit gebördelter Randeinfassung und Alu-Schiene</p> <p>Das Produkt darf nur kurzzeitig und zweckbestimmt eingesetzt werden. Es schützt nicht gegen Spritzer von Flüssigkeiten (einschließlich Flüssigmetall), heiße Festkörper, elektrische Risiken, Infrarot- und UV-Strahlung. Das Produkt darf vor Strahlungsquellen nur in Verbindung mit einem entsprechenden Schutzfilter unter dem Drahtschirm getragen werden. Das Produkt erfüllt die Anforderungen von Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit 45 m/s gemäß DIN EN 1731:2007-02, Artikel 4.4.</p>
Bestimmungen/Pflichten	<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 Konformitätsbewertung mbH</p>



ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C5767UHL/R3 von 2023-03-17

Alboinstraße 56
12103 BERLIN
DEUTSCHLAND
Kennnummer der notifizierten Stelle: 0196

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation angebracht sein.

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.



Rudolf Uhlen GmbH - Am Höfgen 13 - 42781 Haan

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

1. Artikel: **BFKHI002-1**

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 gebördelter Randeinfassung und ovalen Ösen für Helmhalterungen

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 **C5767UHL/R3** ausgestellt.

7. Weitere Angaben:

Unterzeichnet für und im Namen von:

Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 17. März 2023:



Steffen Fiedler
-Geschäftsführer-