

### **Aufbau**

Das Helmsystem bietet eine Plattform, auf der unterschiedliche Helmschalen, z.B. Halb- und  $\frac{3}{4}$ -Schalen, entsprechend der benötigten Anwendung aufgebaut und jederzeit wieder getauscht werden können.

Mögliche Anwendungen: Brandbekämpfung, Innenangriff, Waldbrandbekämpfung, Personensuche, und -rettung, Wasser-, Höhen- und Seerettung, Technische und Medizinische Hilfeleistung u.a..

Die Plattform bietet ausreichend Platz für Kennzeichnung.

Aussenschale und Frontblende sind in 7 verschiedenen Farben erhältlich und untereinander kombinierbar.

Reflexstreifen sind in 3 verschiedenen Farben erhältlich.

Die Plattform ist zur Außenschale hin komplett isoliert und schließt so Funken- und Flammeinschlag in den Helminnenraum aus.

Der Einsatz von Funk, Handy und Stethoskop unter dem Helm ist möglich.

Geringst mögliche Gesamtzahl an Einzelbauteilen.

Geringst mögliches Gesamtgewicht.

Zulassung Helm: EN443:2008 einschließlich aller optionaler Tests

Zulassung Visier (als Gesichtsschutz) und Augenschutz: EN14458:2004 für den Feuerwehreinsatz.

Jedes angebotene Zubehör ist für und zusammen mit dem Helm zugelassen.

Konformitätserklärung für Helm-Masken-Kombination

### **Zusammenbau und Wartung**

Das Gesamtsystem und jedes seiner Komponenten lassen sich zum Reinigen und zur Wartung einfach zerlegen und wieder zusammen bauen.

Gleiches gilt für das An- und Abbauen von Komponenten um den Helm geänderten Anwendungen anzupassen.

Ein komplettes Zerlegen und wieder Zusammenbauen erfordert jeweils nur wenige Minuten.

Jedes Bauteil ist einzeln als Ersatzteil erhältlich.

### **Aussenschale**

Leichtes Composite Material, geringst mögliches Gewicht, widerstandsfähig auch gegen extreme Einwirkung von Hitze, Flammen, Schlag und Durchdringung.

Mindestanforderungen: 300°C Oberflächentemperatur für 8 Minuten ohne Materialersetzung mit anschließender Schlag- und Durchdringungsprüfung.

Schalen für Helmtyp A und B in einheitlichem Design

### **Plattform**

Schaumkern, eingefasst von vorderem und hinterem Plattformrahmen zur Aufnahme von Visier, Augenschutz und gesamter Innenausstattung

### **Visier**

Spritzguss-Visier, D=min. 2mm, Mindestlänge 20cm, mit maximalem Blickwinkel nach der Seite und nach oben.

Ausreichender Raum zwischen Visierscheibe und Gesicht, auch beim Tragen von Sehhilfen und Schutzbrillen.

---

#### **Americas:**

E.D. Bullard Company  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031-9303  
Toll free: 877-BULLARD (285-5273)  
Tel: 859-234-6616 • Fax: 859-234-8987  
www.bullard.com

#### **Europe:**

Bullard GmbH  
Lilienthalstrasse 12  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49-2642 999980  
Fax: +49-2642 9999829  
www.bullardextrem.com

#### **Asia-Pacific:**

Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.  
LHK Building  
701, Sims Drive, #04-03 • Singapore 387383  
Tel: +65-6745-0556 • Fax: +65-6745-5  
www.bullard.com

Das Visier soll über allen handelsüblichen Masken schließen.  
Oberflächen Antiscratch und Antifog beschichtet. Optional goldbeschichtet.  
Mit Handschuhen bedienbar, einfach auswechselbar.

### **Innenausstattung**

Die Innenausstattung bietet ein Maximum an Tragekomfort, Funktion und Belüftung.  
Alle Anbindungspunkte sind als Schnellverschlüsse ausgebildet.  
Alle Gewebe aus Aramid Faser, alle Polster mit schwer entflammbarer Einlage, alle Kunststoffteile aus schwer entflammbarem Nylon.  
Kopfring mit Drehverschluss zum stufenlosen Einstellen jeder Kopfgröße von 50-65cm.  
Einstellung in aufgesetztem Zustand und mit Handschuhen möglich.

Der Bereich zwischen Plattforminnenseite und Stirn bietet ausreichend Platz für bequemen und sicheren Sitz von Atemschutzmasken und Feuerwehrsichtbrillen.  
Vorderer und hinterer Teil des Kopfrings lassen sich unabhängig voneinander vertikal verstellen.  
Der gesamte Kopfring lässt sich horizontal verstellen.  
Befestigung des Kopfrings in der Plattform über Schnellverschlüsse.  
Höhenverstellbare und selbstregulierende Kopftragebänder.  
Anschluss der Kopftragebänder vorne mit integrierter Aufnahme für Körperschallmikrofone.

### **Beriemung**

4-Punkt-Beriemung, im Nackenbereich selbstregulierend. Einfache Entnahme.  
Kinnriemen rechts und links separat einstellbar.  
Nackenriemen im hinteren Bereich als x-förmige, 2-dimensionale Auflagefläche ausgebildet.  
Sicherheitstseckschloss seitlich im Wangenbereich positioniert

### **Nackenschutz**

Als 2-lagiger Standardnackenschutz aus Nomex oder als 4-lagiges Hollandtuch mit Dampfsperre und atmungsaktiver Klimamembrane.

### **Zubehör**

2-Punkt Maskenadaption, Maskenaufnahme verstellbar  
Beleuchtung, je ein Adapter für Anbringung des Lampenhalters rechts und links. Lampenhalter drehbar und abnehmbar, universell geeignet zur Aufnahme aller gängiger Feuerwehrlampen  
Lampe: LED Technologie, AA oder AAA Batterien, geringst mögliches Gewicht, Positionierung an der unteren Helmkante, rechts oder links  
Hör-Sprech-Garnituren  
Feuerwehrsichtbrille mit Anbindung an Kopfring und seitlichem Schnellspannverschluss.  
Scheibe aus Polycarbonat  
Integrierter Augenschutz  
Gehörschutz  
Überziehhaube Nomex  
Aufhängevorrichtung

February 21, 2012 (8405)

---

#### **Americas:**

**E.D. Bullard Company**  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031-9303  
Toll free: 877-BULLARD (285-5273)  
Tel: 859-234-6616 • Fax: 859-234-8987  
www.bullard.com

#### **Europe:**

**Bullard GmbH**  
Lilienthalstrasse 12  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49-2642 999980  
Fax: +49-2642 9999829  
www.bullardextrem.com

#### **Asia-Pacific:**

**Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.**  
LHK Building  
701, Sims Drive, #04-03 • Singapore 387383  
Tel: +65-6745-0556 • Fax: +65-6745-5  
www.bullard.com