Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

Fachausschuss Persönliche Schutzausrüstungen
Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer 0299

Durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik akkreditierte Prüfstelle für persönliche Schutzausrüstungen und technische Arbeitsmittel

ZLS-P-833a/09

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: 09 1 0336

Auftraggeber: Schuberth GmbH
Stegelitzer Strasse 12
D-39126 Magdeburg

Eingangsdatum der Prüflinge: 14.08.2009

Aktenzeichen d. Auftraggebers:

Produktbezeichnung:
(Art des Prüfgegenstandes) Feuerwehrhelm nach DIN EN 443:2008

Typ:
(Artikel-Nr., Handelsname o.ä.) Zubehör Kopflampe KS - 7610/7650
für F 220

Auftragsumfang: Prüfungen im Rahmen einer Erweiterung der Technischen Akte

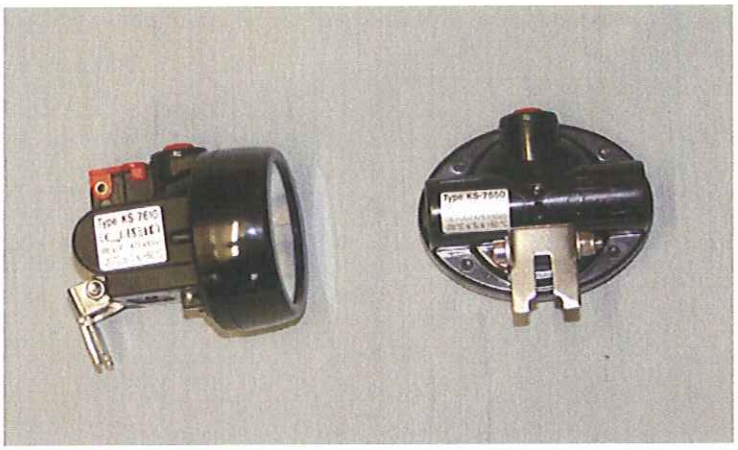
Weitere Angaben / Bemerkungen:

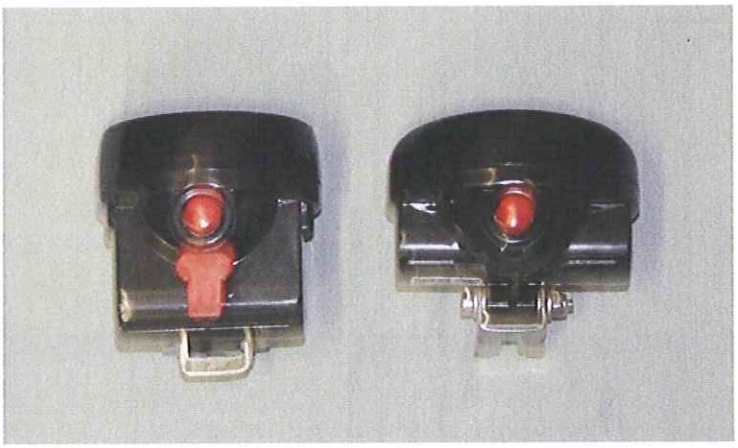
Dieser Prüfbericht besteht aus 5 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Teilprüfungen wurden durchgeführt bei ./.

Hausadresse:
BG BAU-Arbeitsschutzzentrum Haan
Zentrum für Sicherheitstechnik
Zwengenberger Str. 68
D-42781 Haan
Tel.: +49 (0) 21 29/ 5 76-431
Fax: +49 (0) 21 29/ 5 76-400
E-mail: praev-zs-w-h@bgbau.de
Internet: www.zs-bgbau.de

Dokumentation des Prüfgegenstandes

Zubehör Kopflampe für F 220 KS - 7610/ Ks - 7650







Prüfanordnung und Durchführung

Der Feuerwehrhelm wurde entsprechend der DIN EN 443:2008, geprüft. Die einzelnen Prüfvorschriften sind in dieser Norm unter den Punkten

5.2	Sichtprüfung	
5.8	Festigkeit des Haltesystems	**PM 0043**
5.12	Wärmebeständigkeit	**PM 0113**
5	Flammbeständigkeit nach EN 443:1997	**PM 0038**
5.14	Elektrische Eigenschaften	**PM 0045**
5.15	Kontakt mit flüssigen Chemikalien	**PM 0265**

beschrieben.

Prüfergebnisse

Allgemeine Anforderungen

Nach EN 443:2008 Punkt 5.2
Prüfmethode: Sichtprüfung und Längenmessung

Angaben zur Konstruktion Kopflampe		**ja**	**nein**
• Verletzungsgefahr: Es sind vorhanden:	- scharfe Kanten	☐	☒
	- rauhe Stellen	☐	☒
	- gefährliche Vorsprünge	☐	☒
• Ohne Werkzeug bestehen folgende Einstellmöglichkeiten:			
	Kopflampe in Höhe kippbar	☒	☐
	Kopflampe in Seite kippbar	☐	☒

Bemerkung: Ein/Aus-Taster mit dicker Handschuhausführung schwierig zu betätigen!

Festigkeit des Helmhaltesystems

nach EN 443:2008 Punkt 5.8

Ergebnisse:

Innenausstattung:	Kraftrichtung – senkrecht nach oben	Kraftrichtung – nach Seite
Breite des Kinnriemens bei 250 N:	-	-
Längenänderung bei 250 N:	-	-
Höchstzugkraft:	50 N	35N
Art des Bruches:	Lampe wurde aus Halterung gezogen – kein Bruch	Lampe wurde aus Halterung gezogen – kein Bruch
Bemerkungen:	-	-

Prüfdatum: 14.09.2009 Prüfer: Herr Thiel

Wärmebeständigkeit

nach EN 443:2008 Punkt 5.12
bei einer Temperatur von (90 ± 5) °C für 20 min, Visier in Gebrauchsstellung

	ja	nein
Kontakt mit dem Prüfkopf:	☐	☒
Trennung, Schmelzen, Entzünden oder Abtropfen eines jeglichen Helmteils/Lampe	☐	☒
alle beweglichen Elemente des Helmes/Kopflampe funktionstüchtig	☒	☐
Kennzeichnungen sich entzündet, geschmolzen oder nicht lesbar	☐	☒

Bemerkungen: keine

Prüfdatum: 14.09.2009 Prüfer: Herr Thiel

Flammenbeständigkeit

Prüfung nach EN 13087-7:2000, 5

	ja	nein
Abtropfen der Kopflampe	☐	☒
Nachbrennen oder Glühen nach 5s nach Entfernen der Flamme	☐	☒

Bemerkungen: keine

Prüfdatum: 14.09.2009 Prüfer: Herr Thiel

Elektrische Isolierung

nach EN 443:2008 Punkt 5.14
Spannung 1200V, Expositionsdauer 15s

Ergebnisse:	Prüfpunkt 1		Prüfpunkt 2		Prüfpunkt 3		Bemerkungen
Prüfmethode	Leck-strom bei 1200 V	Durch-schlag vor-handen ?	Leck-strom bei 1200 V	Durch-schlag vor-handen ?	Leck-strom bei 1200 V	Durch-schlag vor-handen ?	
elektrisch leitender Prüfkopf EN 443 Pkt. 5.14.1	<0,1mA	nein	<0,1mA	nein	<0,1mA	nein	keine
Nasser Helm EN 443 Pkt. 5.14.2	<0,1mA	nein	<0,1mA	nein	<0,1mA	nein	keine
Helmoberfläche EN 443 Pkt. 5.14.1	<0,1mA	nein	<0,1mA	nein	<0,1mA	nein	keine

Bemerkungen: keine

Prüfdatum: 15.09.2009 Prüfer: Herr Thiel

Kontakt mit flüssigen Chemikalien

nach EN 443:2008 Punkt 5.15
Schwefelsäure 30 (wässrige Lösung)
Natriumhydroxid 10 (wässrige Lösung)
p-Xylen unverdünnt
Butan-1-ol unverdünnt
n-Heptan unverdünnt

	ja	nein
sichtbare Schäden an Befestigungsstelle Helm/Kopflampe	☐	☒
sichtbare Schäden an Kopflampe	☐	☒

Bemerkungen: Lampengehäuse nach p-Xylen unverdünnt und Butan-1-ol unverdünnt verfärbt, Funktion und Dichtheit weiterhin gewährleistet!

Prüfdatum: 16.09.2009 Prüfer: Herr Thiel

Prüf- und Zertifizierungsstelle DGUV Fachausschuss PSA

Haan	16.09.2009	Dipl.-Ing. Thiel
Ort	Datum	