



ARTIKEL-NUMMER: 1012541  
**Leightning L3H Helm kapseln**  
 [mit Adapter 3711, 3712, 3721]

## Überblick

**Artikelnummer**

1012541

**Programm**

Kapselgehörschützer

**Produktlinie**

Geräuschdämmende Kapselgehörschützer

**Marke**

Howard Leight by Sperian

**Marke vorher bekannt als**

BILSOM

**Branche**

- Verwaltung • Landwirtschaft • Streitkräfte - Verteidigung • ATEX-Explosionsschutz
- Automobilindustrie und Zulieferer • Flugzeugbau und -wartung • Baugewerbe • Gastronomie
- Chemische Industrie • Energie- oder Stromwirtschaft • Feuerwehr • Fischerei
- Nahrungsmittelindustrie • Hüttenwerke • Glasindustrie • Grünflächenpflege • Katastrophenschutz
- Industrielle Reinigung • Eisen- und Stahlindustrie • Logistik • Wartung • Medizin und Pharmazie
- Metallbau • Bergbau und Steinbrüche • Papierindustrie • Petrochemie • Druckindustrie
- Dienstleistungen • Telekom • Textilindustrie • Transport und Verkehr • Ver- und Entsorger
- Wasseraufbereitung • Schweißen • Holzindustrie • Labor • Schiffbau • Industrie allgemein
- Offshore

**Produktverwendung**

Geräuschdämmender Kapselgehörschützer  
 für Industrieschutzhelme

## Eigenschaften und Nutzen

**Funktion**

AIR FLOW CONTROL TECHNOLOGIE Die patentierte Air Flow Control™ Technologie von Bilsom bietet optimale Dämmleistung in allen Frequenzbereichen, ohne dass sich dadurch die Kapselgröße oder das Gewicht ändern. Eine patentierte Grundplatten-Kammer und eine Lage aus Hightech-Vlies steuern den Luftstrom in der Kapsel und beeinflussen damit die Art und Weise, wie Töne im Ohr ankommen. Daraus ergibt sich eine bessere, gleichbleibende

Gesamtdämmung für nahezu alle lärmbelasteten industriellen Umgebungen. STAHLBÜGEL Robuste Stahlbügel für anspruchsvolle Anforderungen speziell bei harten Einsatzbedingungen. GESTECKTE DICHUNGSKISSEN Gesteckte Dichtungskissen lassen sich schnell und einfach austauschen. PASST ZU DEN MEISTEN GÄNGIGEN INDUSTRIESCHUTZHELMEN INKLUSIVE ADAPTER 3711, 3712, 3721, weitere Adapter können separat bestellt werden

#### Nutzen

Wenn Sie sich in einem rauen industriellen Umfeld vor Lärm schützen müssen, bietet die Bilsom Leightning-Serie mit Stahlbügeln maximale Dämmleistung und zuverlässige Langlebigkeit. Die Leightning-Serie behauptet sich bei täglichem Gebrauch und sogar Überbeanspruchung ohne Einbußen beim Komfort. Bilsom hat die Leightning-Serie optimiert, um beste Komforteigenschaften zu erreichen. Mit den superweichen Dichtungskissen verschwindet der „Quetschdruck“ am Kopf. Die Muscheln können in drei Positionen verwendet werden: in Gebrauch, abgeklappt als Standby oder auf die Helmschale geklappt in Ruheposition

## Technische Beschreibung

#### SNR (dB)

31

#### H (dB)

30

#### M (dB)

29

#### L (dB)

24

#### Dämmwerte

Frequency (Hz) Frecuency (Hz) Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)	17.5	22.3	25.3	29.0	34.9	31.8	37.9	34.6
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	3.6	3.6	2.6	2.6	3.0	3.2	4.3	3.6
Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung (dB) Protection supposée (dB)	13.9	18.7	22.7	26.4	31.9	28.6	33.6	31.0

#### Aufbau des Kapselgehörschützers

Metal

#### Andere Materialien

Stahldraht/POM, PC/PBT, ABS, PUR-E, PVC

#### Di-elektrisch

Nein

#### Farbe

Schwarz

#### Batterien benötigt

None

#### Gewicht (g)

317

#### Art des Kopfbügels

Helmet-Mounted

#### Geräuschverstärkung

Nein

#### AM/FM Radio

Nein

#### Automatische Abschaltfunktion

Nein

#### Audioeingangsbuchse

Nein

#### Hohe Sichtbarkeit

Nein

## Zertifizierungen

 EU-Konformitätserklärung

**EG-Kategorie PSA**

14

**Qualitätssicherung**

ISO 9001 / 2000

**EG-Zertifizierungsnummer**

EC1350, 25308SRS03

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

 EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

050444

## Zusätzliche Informationen

**Benutzerhandbuch**

Earmuff Instruction Poster - DE

## Wartung und Instandhaltung

### Lebensdauer

Dichtungskissen sollten regelmäßig ausgetauscht werden, um eine maximale Dämmleistung zu erreichen. Für den Ersatz der Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen gelten folgende Leitlinien:

Normaler Gebrauch und Beanspruchung - Austausch von Dichtungskissen und Schaumstoffeinlage mindestens alle 6 Monate.

Starker Gebrauch und Beanspruchung bei feuchtem/extremem Klima - Austausch von Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen mindestens alle 3 Monate.

Sichtbare Bruchstellen oder Löcher - sofortiger Austausch der Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen.

### Informationen zur Aufbewahrung

Kapselgehörschützer sollten in einem sauberen, trockenen Behälter oder Schrank aufbewahrt werden. Nicht mit Lösungsmitteln oder Produkten auf Erdölbasis reinigen. Kapselgehörschützer nicht in Wasser tauchen.

### Pflegeanleitung

Kapselgehörschützer sind ein wichtiges Arbeitsschutzprodukt und sollten regelmäßig überprüft werden. Gebrauch, Pflege und Wartung spielen eine wichtige Rolle für ihre einwandfreie Funktion. Kapseln und insbesondere die Dichtungskissen nutzen sich durch Gebrauch ab und sollten oft auf Bruchstellen oder Löcher kontrolliert werden. Wenn die Dichtungskissen hart, beschädigt oder abgenutzt sind, sollten sie sofort unter Verwendung der empfohlenen Hygiene-Kits ersetzt werden. Kapselgehörschützer sollten regelmäßig mit einer milden, desinfizierenden Lösung gereinigt werden. Nur leicht damit abwischen.

## Teile und Zubehör

### Zubehör

Hygiene-Kit - im Plastikbeutel mit zwei Dichtungskissen und zwei Schaumstoffeinlagen.

Art.-Nr. 1012000 für L3, L3H, L3N

Adapter - zur Befestigung am Helm

### Mitgeliefert:

Art.-Nr. 1000242 Typ 3711,

Art.-Nr. 1000243 Typ 3712,

Art.-Nr. 1005292 Typ 3721

### Separat erhältlich:

Art.-Nr. 1000240 Typ 3702 Universalklemmadapter,

Art.-Nr. 1000241 Typ 3710 Schraubadapter,  
Art.-Nr. 1000245 Typ 3714 Steckadapter,  
Art.-Nr. 1000246 Typ 3715 Steckadapter,  
Art.-Nr. 1000247 Typ 3716 für Schuberthhelm mit Doppelschlitz,  
Art.-Nr. 1000248 Typ 3717 Steckadapter,  
Art.-Nr. 1000249 Typ 3718 Steckadapter,  
Art.-Nr. 1000250 Typ 3719 Steckadapter

Cool II Kapselauflagen - Schweißabsorbierende Auflagen.  
Art.-Nr. 1000365 5 Paar  
Art.-Nr. 1000364 100 Paar

Optisorb - Baumwollüberzug für Kapsel.  
Art.-Nr. 3302101

Polarhaube -  
Art.-Nr. 1016870 L/XL  
Art.-Nr. 1016871 S/M

**Liste Ersatzteile**  
Spare Parts File

## Verpackung

**EAN-Code**  
17312550125417





Department of Physics, notified by the Ministry of Social Affairs  
and Health and identified under 0403 grants

# EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

25308SRS01

for hearing protector attached to industrial safety helmets  
as defined in EN 352-3: 2002

**Bilsom Lightning L3Hs**

Bacou-Dalloz AB  
25229 Helsingborg  
Sweden

This product complies with Directive 89/686/EEC, as amended

Helsinki, 27 December 2005

Jukka Starck  
Director of the Department

Eero Korhonen  
Senior researcher

This certificate comprises 3 pages, of which this is the first one.





## 1. Applicant

Bacou-Dalloz AB  
Strandbadsvägen 15  
SE-25229 Helsingborg  
Sweden

## 2. Description and identification of the product

Type: Hearing protector attached to industrial safety helmets  
listed in Appendix 2

Name: Bilsom Leightning L3Hs

Manufacturer: Bacou-Dalloz AB

Picture of the product is on page 3.

## 3. Adequacy and validity of the technical documentation

The documentation supplied by the applicant is listed in Appendix 1. The technical documentation is considered adequate and valid. The product has been tested in accordance with harmonized European standard EN 352-3:2002 by accredited testing methods. The model of the product supplied by the applicant conforms to the technical documentation.

## 4. Compliance with basic health and safety requirements

The product and the technical documentation relating to it comply with the relevant basic health and safety requirements stated in Directive 89/686/EEC Annex II as amended, last amended by 96/58/EC.

Note: Any modification in design, materials, or in the technical documentation, carried out on this type examined product must be brought to the attention of FIOH.



Appendix 1. Technical documentation  
Appendix 2. List of helmets

End of EC type examination certificate 25308SRS01.



**Technical documentation regarding EC type examination certificate 25308SRS01**

Product name: Bilsom Leightning L3Hs

Applicant: Bacou-Dalloz AB

<i>Item of technical documentation</i>	<i>Document identification</i>	<i>Assessment</i>
1. Application for the EC type examination	Application 2005-09-30	Adequate
2. Product drawing, construction, and material list	Test report Inspec No 05.04.44	The product and materials are identified
3. Compliance with Directive 89/686/EEC relevant basic requirements	The compliance assessment is based on reports mentioned below items 3.1-	
3.1 FIOH assessment of relevant Directive basic requirements	2005-09-06	The applied harmonised standards EN 352 support the relevant requirements
3.2 FIOH test report	25308T01	The supplementary combinations listed in Appendix 2 fulfil the requirements
3.3 Draft information sheet	Test report Inspec No 05.04.44	Fulfil the requirements
3.4 Product markings	Test report Inspec No 05.04.44	Fulfil the requirements
4. Description of the production quality system and related product control and test facilities	Certificate WQA QM 1005, 2001-07-27, BS-ISO 9001:2000	The quality management system fulfils the requirements





Bilsom Leihnting L3Hs attached to Protector 600 helmet as basic combination and with the following helmets as supplementary combinations:

**Helmet Brand / Model**

Protector **600**  
Protector **Tuffmaster (HC-41)**  
Bicapa **Balance ABS**  
Bicapa **Balance AC**  
Bicapa **Robust**  
Peltor **G22C**  
Peltor **G2000**  
Peltor **G3000**  
Centurion **1100**  
Centurion **1125**  
Centurion **Concept**  
JSP **Mk2**  
JSP **Mk3**  
JSP **Mk6**  
JSP **Mk7**  
LAS (Lasoguard) **LP2002**  
LAS **LP2010 Terano**  
MSA **Super V-guard II**  
MSA **V-guard**  
Shubert **BER 80**  
Shubert **SH91**  
VOSS **INAP STAR**



# EU-Konformitätserklärung

**Der Hersteller oder sein in der EU als gesetzlicher Vertreter handelnder Lieferant:**

Honeywell Safety Products Europe

**Erklärt, dass die im Folgenden beschriebene Persönliche Schutzausrüstung die Richtlinien der Direktive des Europäischen Rates erfüllt 89/686/CEE:**

Bezeichnung: Leightning L3H Helmkapseln [mit Adapter 3711, 3712, 3721]

Referenz: 1012541

Standard(s): EN-352-3:2002

**Für diese PSA gilt die folgende EU-Prüfbescheinigung Nr.:**

EC1350, 25308SRS03

**Ausgestellt von:**

INSPEC

56 Leslie Hough Way

Salford

M6 6AJ

Greater Manchester

United Kingdom

+44 (0)12 96 68 29 66

Ort, Datum: Schweden, 30/10/2015

**Ausgestellt von:**

**Abteilung:** Gehörschutz

ZI Paris Nord II 33, rue des Vanesses BP 50288 95958 Roissy CDG France

Tel: +33 (0) 49 90 79 79 Fax: +33 (0)1 49 90 79 80

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)