



ARTIKEL-NUMMER: 1011996  
**Leightning L3N Kapseln mit Nackenbügel**

**Überblick**

**Artikelnummer**

1011996

**Programm**

Kapselgehörschützer

**Produktlinie**

Geräuschdämmende Kapselgehörschützer

**Marke**

Howard Leight by Sperian

**Marke vorher bekannt als**

BILSOM

**Branche**

- Landwirtschaft
- Streitkräfte - Verteidigung
- Verwaltung
- 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

**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** Robuster Stahlbügel für

anspruchsvolle Anforderungen speziell bei harten Einsatzbedingungen. GESTECKTE DICHTUNGSKISSEN Gesteckte Dichtungskissen lassen sich schnell und einfach austauschen. NACKENBÜGEL Durch den speziellen, ergonomisch geformten Bügel für Sitz im Nacken lässt sich der Gehörschützer mit anderer persönlicher Schutzausrüstung wie Schutzhelm, Visier, Gesichts-, Atem-, und Schweißerschutz kombinieren. Das integrierte elastische Kopfband sorgt für besseren Sitz.

**Nutzen**

Wenn Sie sich in einem rauen industriellen Umfeld vor Lärm schützen müssen, bietet die Bilsom Leightning-Serie mit Stahlbügel 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.

**Funktion**

BGIA Empfehlungen "S" (Signalhören im Gleisoberbau möglich), "V" (Signalhören im Straßenverkehr möglich) und "W" (Kriterien ‚Warnsignalhören allgemein‘, ‚informationshaltige Geräusche‘ und ‚Sprachverständlichkeit‘ erfüllt)

**Nutzen**

Vielseitig in allen Situationen einsetzbar, vor allem wo es auf das Hören von Warnsignalen und Umgebungsgeräuschen ankommt

**Technische Beschreibung**

**SNR (dB)**

32

**H (dB)**

31

**M (dB)**

31

**L (dB)**

26

**Dämmwerte**

| Frequency (Hz) Freqüenz (Hz) Fréquence (Hz)                                    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)           | 21.0 | 21.6 | 27.8 | 32.1 | 36.5 | 32.4 | 38.3 | 37.4 |
| Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)        | 3.5  | 3.2  | 2.8  | 2.3  | 3.0  | 3.6  | 4.1  | 5.0  |
| Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung (dB) Protection supposé (dB) | 17.5 | 18.4 | 25.0 | 29.8 | 33.5 | 28.8 | 34.2 | 32.4 |

**Aufbau des Kapselgehörschützers**

Metal

**Andere Materialien**

Stahldraht, PC/PBT, ABS, PUR-E, PP, PVC, LDPE

**Di-elektrisch**

Nein

**Farbe**

Schwarz

**Batterien benötigt**

None

**Gewicht (g)**

276

**Art des Kopfbügels**

Neckband

**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**

EC1303

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

 EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

041265

## 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

Cool II Kapselauflagen - Schweißabsorbierende Auflagen.

Art.-Nr. 1000365 5 Paar

Art.-Nr. 1000364 100 Paar

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

## Verpackung

**EAN-Code**

7312550119969

© Honeywell International Inc.

## **EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE :1303**

**Product description:-**

Ear-muffs

**Product identification:-**

Bilsom Leightning L3Ns

**Manufactured by:-**

Bacou-Dalloz AB  
Dungattan 2  
260 50 Billesholm  
Sweden

When assessed and examined against harmonised standard EN352-1:2002 is found to be in conformity with Council Directive 89/686/EEC, and associated amendments, relating to personal protective equipment .

Signed .....

K J Warren, Manager, Certification Services

Date: 17<sup>th</sup> January 2005

For and on behalf of INSPEC International Ltd. (Notified Body No: 0194)

For terms and conditions of issue, see page 2

certificate invalid  
if not embossed

**Terms and Conditions associated with INSPEC**  
**EC Type-Examination Certificate No: 1303**

Reference Documents:-

- |      |                          |   |  |
|------|--------------------------|---|--|
| i)   | Test Reports             | - | INSPEC 04.12.65                                    |
| ii)  | Technical File           | - | INSPEC ref. TF/1303                                |
| iii) | Test and Inspection Plan | - | CE Product Certification, Test and Inspection Plan |

Conditions attached to the issue of this certificate:

- i) Marking and instructions have been assessed in the English language only. It is the Manufacturers/Authorised Representatives responsibility to obtain and supply language versions acceptable to the country where the product is to be sold.
- ii) Any changes to the product, technical file or quality manual/quality plan shall be immediately notified to INSPEC.
- iii) The Manufacturer/Authorised Representative shall comply at all times with INSPEC's Regulations governing CE Product Certification.
- iv) This Certificate remains the property of INSPEC and may be withdrawn if any of the conditions attached to its issue are not complied with.

# CERTIFICATION SCHEDULE

COMPANY: Bacou-Dalloz AB

CERTIFICATE NO: EC1303

SCHEDULE NO: ONE

DATE: 17<sup>th</sup> January 2005

Model: Bilsom Leightning L3Ns

Description: Behind the neck ear-muff

Size Range: S / M

## Attenuation Data

|                |          |      |          |      |          |      |            |      |
|----------------|----------|------|----------|------|----------|------|------------|------|
| Freq. (Hz)     | 63       | 125  | 250      | 500  | 1000     | 2000 | 4000       | 8000 |
| Mean att. (dB) | 21.0     | 21.6 | 27.8     | 32.1 | 36.5     | 32.4 | 38.3       | 37.4 |
| Std. Dev. (dB) | 3.5      | 3.2  | 2.8      | 2.3  | 3.0      | 3.6  | 4.1        | 5.0  |
| APV (dB)       | 17.5     | 18.4 | 25.0     | 29.8 | 33.5     | 28.8 | 34.2       | 32.4 |
|                | H = 31dB |      | M = 31dB |      | L = 26dB |      | SNR = 32dB |      |

Signed for and on behalf of INSPEC.....

Kevin Warren, Manager, Certification Services



# 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 L3N Kapseln mit Nackenbügel

Referenz: 1011996

Standard(s): EN-352-1:2002

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

EC1303

**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)