



**LCIE**

**1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

**2 Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

**3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type**  
**LCIE 07 ATEX 6028**

**4 Appareil ou système de protection :**  
Baladeuse  
Type : BSX-60

**5 Demandeur :** Warom Group Co, LTD  
**Adresse :** No.555, Baoqian Road, Jiading, Shanghai, 201808 P.R. of China

**6 Fabricant :** Warom Group Co, LTD  
**Adresse :** No.555, Baoqian Road, Jiading, Shanghai, 201808 P.R. of China

**7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.**

**8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60051129-551875-04.**

**9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :**  
- EN60079-0 (2004)  
- EN60079-1 (2004)  
- EN60079-7 (2001)

**10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.**

**11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.**

**12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.**

Fontenay-aux-Roses, le 5 aout 2007

**1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**2 Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

**3 EC type examination certificate number**  
**LCIE 07 ATEX 6028**

**4 Equipment or protective system :**  
Hand lamp  
Type : BSX-60

**5 Applicant :** Warom Group Co, LTD  
**Address :** No.555, Baoqian Road, Jiading, Shanghai, 201808 P.R. of China

**6 Manufacturer :** Warom Group Co, LTD  
**Address :** No.555, Baoqian Road, Jiading, Shanghai, 201808 P.R. of China

**7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**

**8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report N° 60051129-551875-04.**

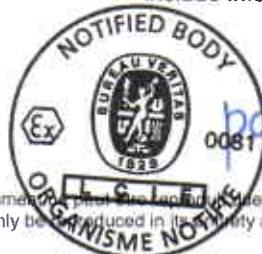
**9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :**  
- EN60079-0 (2004)  
- EN60079-1 (2004)  
- EN60079-7 (2001)

**10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.**

**11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.**

**12 The marking of the equipment or protective system shall include informations as detailed at 15.**

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



*Henri CERVELLO*  
**Henri CERVELLO**

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change

### 13 ANNEXE

### 14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 07 ATEX 6028

### 15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Baladeuse  
Type : BSX-60


La lampe à main comprend un compartiment source lumineuse et un compartiment de raccordement. La source lumineuse est installée dans une enveloppe antidéflagrante qui comporte un globe en verre trempé protégé par une grille. Le compartiment de raccordement est protégé par sécurité augmentée et contient un bouton antidéflagrant type BA8050.

#### Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension nominale : 230V - 50/60Hz  
Source lumineuse : Lampe incandescente.  
Puissance nominale : 60W

#### Le marquage doit être :

Warom  
Adresse  
Type : BSX-60  
Numéro de série  
Année de construction  
LCIE07ATEX6028

 II 2G  
Ex de IIC T4  
U,P

AVERTISSEMENT - NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE PEUT ETRE PRESENTE.

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

### 16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° BSX-60 du 7/ 07/ 2006.  
Ce document comprend 78 pages.

### 17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Néant.

### 18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

### 19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Chaque exemplaire de matériel « e » devra être soumis à un essai diélectrique (2000V) suivant les spécifications indiquées au paragraphe 7 de l'EN60079-7.

Une épreuve de surpression statique de 3,8 bar d'une durée au moins égale à 10 secondes sans toutefois être supérieur à 1 minute.

### 13 SCHEDULE

### 14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 07 ATEX 6028

### 15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Hand lamp  
Type : BSX-60


The hand lamp is divided into a light source compartment and a terminal compartment. The light source is installed in a flameproof enclosure which comprises toughened glass globe and cast aluminium shell. The toughened glass is protected by guard. The terminal compartment is increased safety and contains an explosion proof button type BA8050.

#### Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

Rated voltage : 230V - 50/60Hz  
Light source : Incandescent lamp.  
Rated power : 60W

#### The marking shall be :

Warom  
address  
Type : BSX-60  
Serial number  
Year of manufacture  
LCIE07ATEX6028

 II 2G  
Ex de IIC T4  
U,P

WARNING - DO NOT OPEN IN PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE.

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

### 16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° BSX-60 dated July 7<sup>st</sup>, 2006.  
This file includes 78 pages.

### 17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None.

### 18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

### 19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Each single apparatus "e" must be submitted to a dielectric strength test (2000V) according to the specifications mentioned in paragraph 7 of EN60079-7.

A static pressure routine test at 3,8 bar shall be carried out for at least 10 seconds without exceeding 1 minute.