



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 6100 X

4 Appareil ou système de protection :
Lubrificateur antidéflagrant
Type : KLT-1250 EX

5 Demandeur : KLT Co., Ltd
Adresse : 597-2, Keumsung-Ri, Tanhyun-Myon,
Gyeonggi-Do, 413-842, Korea

6 Fabricant : KLT Co., Ltd
Adresse : 597-2, Keumsung-Ri, Tanhyun-Myon,
Gyeonggi-Do, 413-842, Korea

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° 74460-562254.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2004)
- EN 60079-15 (2005)

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 14 novembre 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 6100 X

4 Equipment or protective system :
Explosion proof lubricator
Type : KLT-1250 EX

5 Applicant : KLT Co., Ltd
Address : 597-2, Keumsung-Ri, Tanhyun-Myon,
Gyeonggi-Do, 413-842, Korea

6 Manufacturer : KLT Co., Ltd
Address : 597-2, Keumsung-Ri, Tanhyun-Myon,
Gyeonggi-Do, 413-842, Korea

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° 74460-562254.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2004)
- EN 60079-15 (2005)

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

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit ou diffusé en 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

Page 1 of 2
01-Annexe III_CE_typ_app - rev0.DOC



L C I E

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 07 ATEX 6100 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Lubrificateur antidéflagrant
Type : KLT-1250 EX

Cet équipement est un système simple de lubrification automatique par point alimenté par 3 piles alcaline de type AA. Il est contrôlé par un microprocesseur et consiste en une pompe d'alimentation verticale motorisée qui peut fournir une pression de 20 kgf/cm² (19,6 bars).

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension nominale : 4,5 V cc (3 piles alcalines type AA)

Le marquage doit être :

KLT Co., Ltd.

Adresse :

Type : KLT-1250 EX

N° de fabrication :

Année de fabrication :

Ex II 3 G

Ex nL IIB T5

LCIE 07 ATEX 6100 X

-15°C ≤ Ta ≤ +60°C

AVERTISSEMENT

- NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

- N'UTILISER QUE DES PILES ALCALINES (LR6) AA

- NE PAS REMPLACER LES PILES EN ZONE DANGEREUSE

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°ATEX-K-00 rév.0 du 10/07/2007.
Ce document comprend 14 rubriques (337 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Gamme de température ambiante : -15°C à +60°C

- Ne pas exposer directement à la lumière naturelle
- Eviter les chocs mécaniques et les dommages sur le produit

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2004) et EN 60079-15 (2005).

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

L'appareil doit être soumis à une épreuve de rigidité diélectrique sous une tension de 500 V pendant 1 minute.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 07 ATEX 6100 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion proof lubricator
Type : KLT-1250 EX

This equipment is an automatic single point lubrication system powered by 3 AA size alkaline batteries. It is controlled by a microprocessor and consists of a vertical feed pump, motor/gear set which makes operating pressure available at 20 kgf/cm² (19.6 bars).

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

Rated voltage : 4.5 V dc (3 alkaline cells type AA)

The marking shall be :

KLT Co., Ltd.

Address :

Type : KLT-1250 EX

Serial number :

Year of construction :

Ex II 3 G

Ex nL IIB T5

LCIE 07 ATEX 6100 X

-15°C ≤ Ta ≤ +60°C

WARNING

- DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

- USE ONLY ALKALINE BATTERIES (LR6) AA

- DO NOT REPLACE BATTERIES IN HAZARDOUS AREA

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°ATEX-K-00 rev.0 dated 10/07/2007.
This file includes 14 items (337 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Ambient temperature range : -15°C to +60°C

- Do not expose in sunlight directly
- Avoid mechanical shock or damage to product

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Conformity to the European standards EN 60079-0 (2004) and EN 60079-15 (2005).

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

The apparatus shall be submitted to a dielectric strength test at a voltage of 500 V during 1 minute.