



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 09 ATEX 3009
- 4 Appareil ou système de protection :
Moteur à induction triphasé
Type : EX150 HE1KC, EX150 HQ1KC
- 5 Demandeur : HIGEN Motor Co., Ltd
Adresse : #74-5, Seongsan-dong, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do
Korea, Republic of
- 6 Fabricant : HIGEN Motor Co., Ltd
Adresse : #74-5, Seongsan-dong, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do
Korea, Republic of
- 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° 86445-577405.
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-1 (2004)
- 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 27 Janvier 2009

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 09 ATEX 3009
- 4 Equipment or protective system :
Three-Phase Induction Motor
Type : EX150 HE1KC, EX150 HQ1KC
- 5 Applicant : HIGEN Motor Co., Ltd
Address : #74-5, Seongsan-dong, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do
Korea, Republic of
- 6 Manufacturer : HIGEN Motor Co., Ltd
Address : #74-5, Seongsan-dong, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do
Korea, Republic of
- 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° 86445-577405.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-1 (2004)
- 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

Marc GILLAIN

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



LCIE



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3009

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Moteur à induction triphasé
Type : EX150 HE1KC, EX150 HQ1KC

Le moteur

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

110 kW, 4P, 380/415 V, 50 Hz
Service : S1

Le marquage doit être :

HIGEN Motor Co., Ltd

Adresse : ...

Modèle : EX150 H** KC

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

II 2 G

Ex d IIB T4 IP55

LCIE 09 ATEX 3009

Tamb = - 20° C à + 50° C

AVERTISSEMENT « NE PAS OUVRIR SOUS TENSION -
NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'ATMOSPHERE
EXPLOSIBLE »

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° KGSEx07-539571 du
18/09/2008.
Ce document comprend 19 rubriques (39 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Néant

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3009

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Three-Phase Induction Motor
Type : EX150 HE1KC, EX150 HQ1KC

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

110 kW, 4P, 380/415 V, 50 Hz
Service : S1

The marking shall be :

HIGEN Motor Co., Ltd

Address : ...

Model : EX150 H** KC

Serial number : ...

Year of construction : ...

II 2 G

Ex d IIB T4 IP55

LCIE 09 ATEX 3009

Tamb = - 20° C to + 50° C

WARNING « DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED - DO
NOT OPEN WHEN EXPLOSIVEATMOSPHERE MAY BE
PRESENT»

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° KGSEx07-539571 dated 18/09/2008.
This file includes 19 items (39 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

None