



ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 01

LCIE 03 ATEX 6310 X

Issue : 01

Directive 2014/34/UE

Directive 2014/34/EU

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :
Aspirateur pneumatique

Product :
Pneumatic vacuum cleaner

Type: SS & SSAT

4 Fabricant :

Manufacturer :

TIGER-VAC INTERNATIONAL INC.

5 Adresse :

Address :

2020 Dagenais Blvd. West
Laval, Quebec,
H7L 5W2
Canada

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.

LCIE certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

150984-710705 ; 60010688-504549

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

EN ISO 80079-36:2016

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.

This Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.

Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

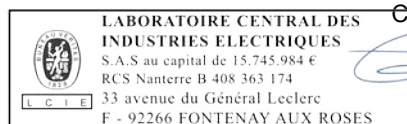
Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 2 février 2018

Responsable de Certification



Certification Officer
Julien Gauthier

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*

CERT-ATEX-FORM 05 Rev. 02

Page 1 of 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

L'appareil est un aspirateur industriel fonctionnant par effet Venturi. Il ne contient aucune partie électrique, ni pièce mécanique en mouvement.

DETAIL DE LA GAMME

Le système Venturi utilisé dans les aspirateurs série SS est assemblé sur la tête de l'aspirateur et est composé de quatre parties différentes:

- Une chambre de soufflage
- Un jet d'air
- Un dôme
- Un logement

Le système Venturi utilisé dans les aspirateurs série SSAT-xx (yy) est plus compact que celui utilisé dans les aspirateurs série SS-xx (yy). Il est assemblé à l'intérieur de l'aspirateur et est composé de trois parties différentes:

- Un accélérateur d'air comprimé
- Un logement Venturi
- Un casier Venturi utilisé pour fixer l'accélérateur au boîtier

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :


TIGER-VAC INTERNATIONAL INC.

Adresse : ...

Type : SS ou SSAT

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

 II 2 G D

Ex h IIC T6 Gb

Ex h IIIC T85°C Db

LCIE 03 ATEX 6310 X

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- a. L'utilisateur doit s'assurer que la mise à la terre de l'aspirateur est réalisée selon les instructions du fabricant,
- b. L'utilisateur doit s'assurer qu'il utilise uniquement les accessoires préconisés par le fabricant.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Technical file	TVATEX1710A	3	2018/01/25	56
2.	Instructions SS-IT	SS-IT EX (CFE) HEPA WET (OIL) MIX DEC 2017	0	2017/12/15	37
3.	Instructions SSAT	SSAT-2L HH 6L BP DEC 2017	0	2017/12/15	20

DESCRIPTION OF PRODUCT

The apparatus is an industrial vacuum cleaner based on the Venturi effect. It includes neither electrical parts nor moving mechanical parts.

RANGE DETAILS

The Venturi system used in SS series vacuum cleaners is assembled on the powerhead of the vacuum cleaner and is made of four different parts:

- A Blower Chamber
- An Air jet
- A Dome
- A housing

The Venturi system used in SSAT series vacuum cleaners is more compact than the one used in SS series vacuum cleaners. It is assembled inside the vacuum cleaner and is made of three different parts:

- A Compressed Air Accelerator
- A Venturi Housing
- A Venturi Locker used to fix the Accelerator to the Housing

MARKING

The marking of the product shall include the following :


TIGER-VAC INTERNATIONAL INC.

Address : ...

Type : SS or SSAT

Serial number : ...

Year of construction : ...

 II 2 G D

Ex h IIC T6 Gb

Ex h IIIC T85°C Db

LCIE 03 ATEX 6310 X

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

The user must ensure that the grounding of the vacuum cleaner is carried out according to the manufacturer's instructions,

The user must ensure that he only uses the accessories recommended by the manufacturer.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*
CERT-ATEX-FORM 05 Rev. 02

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Néant.

En accord avec l'Article 41 de la Directive 2014/34/UE, les attestations d'examen de type mentionnant la Directive 94/9/CE émises avant la date d'application de la Directive 2014/34/UE (20 avril 2016) peuvent être considérées comme émises en accord avec la Directive 2014/34/UE. Les nouvelles versions de ces attestations peuvent conserver le numéro de l'attestation d'origine émise avant le 20 avril 2016.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS

Version 00 : Version initiale suivant les normes 27/08/2003 EN 13463-1:2002 et prEN 13463-5:2002.

Version 01 : Mise à jour normative suivant la norme EN ISO 80079-36:2016 ; Ajout du modèle SSAT.

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

None.

In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, Type Examination Certificates referring to Directive 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of Directive 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. New issues of such certificates may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.

DETAILS OF CHANGES

Issue 00 : Initial issue according to EN 13463-1:2002 and 2003/08/27 prEN 13463-5:2002 standards.

Issue 01 : Normative update according to EN ISO 80079-36:2016 ; Adding of SSAT model.