



LCIE

# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 01

**LCIE 15 ATEX 3061**

Issue: 01

## Directive 2014/34/UE

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 :  
Aspirateurs

Product:  
Vacuum cleaners

**Type: C (1.1) EX et/and C (1.2) EX**

4 Fabricant :

Manufacturer:

**TIGER-VAC INTERNATIONAL INC.**

5 Adresse :

Address:

2020 BOULEVARD DAGENAI OUEST  
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 and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, 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.  
Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, N°5-0014. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 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.  
Cofrac Accreditation Product and Services Certification N°5-0014. Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Les résultats des vérifications et essais figurent dans les rapports confidentiels N° :

The examination and test results are recorded in confidential reports N°:

129678-660670-Cr15/11/16 ; 168481-754496

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 IEC 60079-0:2018, EN 60079-31:2014  
EN ISO 80079-36:2016, EN ISO 80079-37:2016

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 UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.  
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.

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

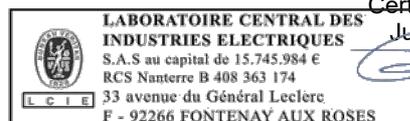
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 29 juillet 2021

Responsable de Certification

Certification Officer

Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du 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 04 Rev. 06

Page 1 / 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](http://WWW.LCIE.FR)

#### 12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Aspirateurs pour la collecte spécifique des poussières combustibles en atmosphères explosibles classées Zone 22 (Poussières) et assurant un très haut niveau de protection à l'intérieur du bac de récupération.

Les composants électriques sont le moteur monophasé (le moteur à balais ou le moteur sans balais), l'interrupteur à bascule, l'interrupteur de la veilleuse, le module de puissance, les câbles d'alimentation et le presse-étoupe électrique.

Les différences fondamentales entre chaque modèle sont la taille du réservoir, le type de chariot et le type de système de filtration.

#### DESCRIPTION OF PRODUCT

Vacuum cleaners for the specific collection of combustible dusts in potentially explosive atmospheres classified Zone 22 (Dust) and ensuring a very high level of protection inside the collection tank.

The electrical components are the single-phase motor (the brush motor or the brushless motor), the rocker switch, the pilot light switch, the power module, the power cables and the electrical cable gland fitting.

The basic differences between each model are the size of the tank, the type of carriage and the type of filtration system.

#### DETAIL DE LA GAMME

#### RANGE DETAILS

<b>C</b>	*	<b>EX</b>	*	
				Design :
				Aspirateur pour la collecte des poussières combustibles / Vacuum Cleaner for the collection of combustible dust
				Certification de l'intérieur et de l'extérieur = Certification of both internal and external part
				EX = Certifié pour une utilisation dans des zones dangereuses / Certified for use in Hazardous Areas
				Modèle / Model
				(1.1) = 1.1 kW
				(1.2) = 1.2 kW
				Type du produit / Product type
				C = C SERIES

#### CARACTERISTIQUES

Puissance : 1.1kW ou 1.2kW  
 Tension : 220-240V ou 120V  
 Fréquence : 50/60Hz ou 60Hz  
 Intensité : 5A ou 8A ou 13A

#### RATING

Power: 1.1kW or 1.2kW  
 Voltage: 220-240V or 120V  
 Frequency: 50/60Hz or 60Hz  
 Current: 5A or 8A or 13A

#### MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

TIGER-VAC INTERNATIONAL INC.

Adresse : ...

Type : C (1.1) EX ou C (1.2) EX

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

 II 1/3 D

Extérieur : Ex h tc IIIC T85°C ou T200°C <sup>(1)</sup> Dc IP6X

Intérieur : Ex h IIIC T85°C ou T200°C <sup>(1)</sup> Da

<sup>(1)</sup> T85°C pour la version C (1.1) Ex

T200°C pour la version C (1.2) Ex

LCIE 15 ATEX 3061

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

#### MARKING

The marking of the product shall include the following:

TIGER-VAC INTERNATIONAL INC.

Address: ...

Type: C (1.1) EX or C (1.2) EX

Serial number: ...

Year of construction: ...

 II 1/3 D

External: Ex h tc IIIC T85°C or T200°C <sup>(1)</sup> Dc IP6X

Internal: Ex h IIIC T85°C or T200°C <sup>(1)</sup> Da

<sup>(1)</sup> T85°C for the version C (1.1) Ex

T200°C for the version C (1.2) Ex

LCIE 15 ATEX 3061

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du 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 04 Rev. 06

1 Version : 01

LCIE 15 ATEX 3061

Issue: 01

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

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

13 **CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION**

**SPECIFIC CONDITIONS OF USE**

Néant

None

14 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE**

**ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Couvertes par les normes listées au point 8.

Covered by standards listed at 8.

15 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

**DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Pages
1.	Dossier technique/ <i>Technical file</i>	TVATEX1501A	1	2021/05/25	187 <sup>(*)</sup>
2.	Manuel d'instruction et de maintenance	C (1.1) EX SERIES	-	-	-
3.	<i>Operation and maintenance manual</i>	C (1.2) EX SERIES	-	-	-

(\*) : Annexes comprises / *Annexes included*

16 **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

**ADDITIONAL INFORMATION**

**Essais individuels**

**Routine tests**

Néant

None

**Conditions de certification**

**Conditions of certification**

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

17 **DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION**

**DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES**

Version 00 : Evaluation initiale selon les exigences des normes suivantes :

Issue 00: Initial assessment according to requirements of following standards:

- EN 60079-0:2012+A11:2013
- EN 60079-31:2014
- EN 13463-1:2009
- EN 13463-5:2011

- EN 60079-0:2012+A11:2013
- EN 60079-31:2014
- EN 13463-1:2009
- EN 13463-5:2011

Version 01 : Mise à jour normative selon la norme EN IEC 60079-0:2018.

Issue 01: Normative update according to EN IEC 60079-0:2018 standard.

Remplacement des normes EN 13463-1:2009 et EN 13463-5:2011 par EN ISO 80079-36:2016 et EN ISO 80079-37:2016.

Replacement of the EN 13463-1:2009 and EN 13463-5:2011 standards by EN ISO 80079-36:2016 and EN ISO 80079-37:2016 standards.

Emission d'une nouvelle attestation d'examen UE de type selon les exigences de la Directive 2014/34/UE.

Issue of a new EU type examination certificate according to requirements of Directive 2014/34/EU.

Ajout d'un nouveau moteur.

Addition of a new motor.

Modification du dossier technique.

Technical document update.