



# ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE

## TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 01

**LCIE 19 ATEX 1001 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 :  
**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 DAGENAIS 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 variation thereto are 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 les rapports confidentiels N° :

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

157614-727695, 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 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.

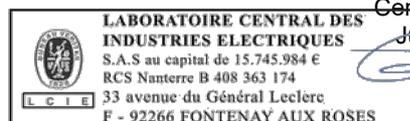
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 29 juillet 2021

Responsable de Certification

Certification Officer

Julien Gauthier



**12 DESCRIPTION DU PRODUIT**

Aspirateurs pour la collecte de poussières ou de liquides en atmosphères explosibles classées Zone 22 (Poussières).

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 collection of dusts or liquids in potentially explosive atmospheres classified Zone 22 (Dust).

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 :	
				Aspirateurs pour atmosphères explosibles	= Certification de la partie externe uniquement <i>Certification of external part only</i>
				<i>Vacuum cleaner for explosive atmospheres</i>	
				EX	= Certifié pour une utilisation dans des zones dangereuses <i>Certified for use in Hazardous Areas</i>
				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

**RATINGS**

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 3 D

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

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

T200°C pour la version C (1.2) Ex

LCIE 19 ATEX 1001 X

ATTENTION – 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 3 D

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

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

T200°C for the version C (1.2) Ex

LCIE 19 ATEX 1001 X

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

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](#) de 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. 05

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**

L'utilisateur doit s'assurer que seuls les accessoires recommandés par le fabricant sont utilisés.

**SPECIFIC CONDITIONS OF USE**

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

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

Couvertes par les normes listées au point 8.

**ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 8.

**15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

**DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Pages
1.	Dossier technique/ <i>Technical file</i>	TVATEX1809A	1	2021/05/25	173 <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**

**Essais individuels**

Néant

**ADDITIONAL INFORMATION**

**Routine tests**

None

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

**DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES**

Version 00 : Evaluation initiale selon les exigences des normes suivantes :  
 • EN 60079-0:2012+A11:2013  
 • EN 60079-31:2014

Issue 00: Initial assessment according to requirements of following standards:  
 • EN 60079-0:2012+A11:2013  
 • EN 60079-31:2014

Version 01 : Mise à jour normative selon la norme :  
 • EN IEC 60079-0:2018  
 Ajout de la partie mécanique évalué selon les normes suivantes :  
 • EN ISO 80079-36:2016  
 • EN ISO 80079-37:2016  
 Ajout d'un nouveau moteur.  
 Modification du dossier technique.

Issue 01: Normative update according to standard:  
 • EN IEC 60079-0:2018  
 Addition of the mechanical part according to requirements of following standards:  
 • EN ISO 80079-36:2016  
 • EN ISO 80079-37:2016  
 Addition of a new motor.  
 Technical document update.

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 05 Rev. 05