




ATTESTATION D'APPROBATION DE SYSTÈME DE QUALITÉ
 CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

N° CE-0062-PED-D1-TFL 001-22-JPN

Bureau Veritas Services SAS, agissant dans le cadre de sa notification (numéro d'organisme notifié 0062), atteste que le système de qualité appliqué par le fabricant pour la fabrication, l'inspection des produits finis et l'essai des équipements/ensembles sous pression identifiés ci-après, a été examiné selon les prescriptions du module D1 de l'annexe III de la directive "Équipements sous pression" N° 2014/68/UE et est conforme aux dispositions correspondantes de la directive.

Bureau Veritas Services SAS, acting within the scope of its notification (notified body number 0062), attests that the quality system operated by the manufacturer for production, final product inspection and testing of the pressure equipment/assembly identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module D1, of the Pressure Equipment Directive n° 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabricant (Nom) / Manufacturer (Name):	TOFLE CO.,INC. and (See Annex)
Adresse / Address:	1-6-16, Honmachi, Chuo-ku, 541-0053, Osaka, Japan and (See Annex)
Marque commerciale : Trading Name - Mark	TOFLE CO.,INC. 
Description de l'équipement/ensemble / Equipment/Assembly description:	Corrugated metal hoses and/or hose assemblies
Identification des équipements/ensembles concernés (liste au verso de la page ou en annexe le cas échéant) : Identification of equipment/assemblies concerned (list on the back or attached where necessary)	See List of the concerned equipment

Cette attestation expire le (jj/mm/aaaa) : **22/08/2025**
This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)


Le maintien de l'approbation est soumis à la réalisation par l'entité Bureau Veritas locale ayant signé le contrat avec le fabricant des audits, visites, essais et vérifications conformément aux termes de ce contrat.

The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

Cette attestation est présumée nulle et le fabricant supportera seul les conséquences de son utilisation, si les assurances - données par le fabricant lors de la demande d'intervention Bureau Veritas Services SAS - en matière (a) d'application de son système de qualité approuvé, (b) d'inspection et (c) d'essais des produits finis se révèlent inexactes et, de manière générale, si le fabricant ne respecte pas l'une ou l'autre des obligations mises à sa charge par la directive n° 2014/68/UE du 15 mai 2014 telle que transposée dans le(s) droit(s) national(aux) applicable(s).

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement with Bureau Veritas Services SAS in respect of (a) implementation of the approved quality system, (b) and inspection (c) and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 2014/68/EU of 15 may 2014 as transposed in the applicable law(s).

Date de l'audit initial ou de renouvellement (jj/mm/aaaa) / Date of initial or renewal audit (dd/mm/yyyy):	26/07/2022
Auditeur / Auditor:	KEIJIRO MIYAZONO

Établi à Made at	Le (jj/mm/aaaa) On (dd/mm/yyyy)	Approuvé et Enregistré en Approved and Recorded in	Signé par Signed by	Signature autorisée par Organisme Notifié 0062 Signature Authorized by Notified Body No 0062
Yokohama	23/08/2022	France	THIERRY CUISINIER	

Code d'enregistrement / Registration Code : **2022/001499/CE-0062-PED**

Le présent document est soumis aux Conditions Générales de Service jointes à la demande d'intervention signée par le demandeur.
The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Le présent document ne peut être reproduit que par le fabricant conformément aux termes du contrat signé entre l'entité Bureau Veritas locale et le fabricant.
The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

N° CE-0062-PED-D1-TFL 001-22-JPN

Liste des équipements/ensembles concernés

List of the concerned equipment/assemblies

PED(CE-marking)

Fluid Group : Gas / Hazard Category : / Module : D1

Applicable standard: ISO10380:2012

Hose type (Materials:SUS316L,SUS321)

max/min allowable temperature (TS) : 0 ~ 50

- S A - S D / Super Annular (Standard)

DN / 20 / 50 : PS at temp(Unit : bar)

32A / 37.0 / 32.6

40A / 34.0 / 29.9

50A / 23.0 / 20.2

max/min allowable temperature (TS) : 0 ~ 50

- OM - S D / Tuf Omega Bellows (Standard)

DN / 20 / 50 : PS at temp(Unit : bar)

40A / 30.0 / 26.4

65A / 21.0 / 18.5

80A / 13.0 / -

100A / 12.0 / 10.6

Fittings Type (Materials:SUS304,SUS316L,SUS321,No metal fitting)

max/min allowable temperature (TS) : 0 ~ 50

- TFR-2000-Temperature : SUSBFSUS, SUSB, SUSBSUS / DN : 32A ~ 50A
- TFR-3000-Temperature : SUSBFSUS, SUSB, SUSBSUS / DN : 32A ~ 50A
- TFR-4000-Temperature : SUSBFSUS, SUSB, SUSBSUS / DN : 32A ~ 50A
- Ferrule-Temperature / Ferrule / Size : 32A ~ 50A

max/min allowable temperature (TS) : 0 ~ 50

- TF-1100-Temperature : SUSE / DN : 32A ~ 50A
- TF-1500-Temperature : SUSSF / DN : 32A ~ 50A
- TF-7100-Temperature : SUSSNM-Rubber Fittings / DN : 32A ~ 50A
- TF-5000-Temperature : SUSSM / DN : 32A ~ 65A
- TF-7000-Temperature : SUSSNM, SUSSNF / DN : 32A ~ 65A

max/min allowable temperature (TS) : 0 ~ 50

- Pipe end-Temperature : Pipe end / Size : 32A ~ 100A
- TF-10000-Temperature : SUSBFSUS, SUSB, SUSBSUS / Size : 65A ~ 100A

Type (Combination of DN, PS and TS for each model number)

Model number : TF-1100-20,-50/ TF-1500-20,-50/ TF-7100-20,-50

Hose type : S A - S D Hose size(DN) : 32A ~ 50A

Hose type : O M - S D Hose size(DN) : 40A

Model number : TF-5000-20,-50/ TF-7000-20,-50

Hose type : S A - S D Hose size(DN) : 32A ~ 50A

Hose type : O M - S D Hose size(DN) : 40A ~ 65A

Model number : TFR-2000-20,-50/ TFR-3000-20,-50/ TFR-4000-20,-50/ Ferrule-20,-50

Hose type : S A - S D Hose size(DN) : 32A ~ 50A

Model number : TF-10000-20,-50

Hose type : O M - S D Hose size(DN) : 65A ~ 100A

Model number : Pipe end-20,-50

Hose type : S A - S D Hose size(DN) : 32A ~ 50A

Hose type : O M - S D Hose size(DN) : 32A ~ 100A

Refer to the hose type above for operating temperature and pressure.

No metal fitting: Corrugated metal hose only which covered hose type and size(DN) above.



N° CE-0062-PED-D1-TFL 001-22-JPN

Annexe à l'attestation

Annex to the Certificate

TOFLE CO.,INC ./ 1-6-16, Honmachi, Chuo-ku, Osaka, 541-0053 Japan

Scope: No site work. Whole responsibility and assigned the resident personnel for QC, Purchase and Design to the following factory

Following factories are under the organization of TOFLE CO., INC. as same group company.

TOFLE OMEGA FLEX CO.,INC. /

886-1, Kawakami Aza Shiragami, Hagi city, Yamaguchi, 758-0141 Japan.

Scope: Design, Purchase, Inspection, Test and fabrication of the Corrugated metal hoses and hose assemblies.

Manufacturing of the hoses (SA-SD, OM-T, OM-SD), Assembling of the hose assemblies (32A to 300A)

MITSUWA WELDTECH CO.,INC ./

179-1, Chishirocho, Moriyama, Shiga 524-0034 JAPAN,

Scope: Purchase, Inspection, Test and fabrication of the Corrugated metal hose assemblies.

Assembling of the hose assemblies (8A to 65A)