



CERTIFICAT D'AGREMENT DE TYPE ADR/RID/IMDG
RID/ADR/IMDG TYPE APPROVAL CERTIFICATE
N° CDG-T-CTS 001-22-ITA

- RÉCIPIENT À PRESSION UN / UN PRESSURE RECEPTACLES**
 RÉCIPIENT À PRESSION non UN / NON-UN PRESSURE RECEPTACLES
 ÉQUIPEMENT DE SERVICE / SERVICE ACCESSORY

[Ce document comporte 2 page(s) / This document consists of 2 page(s)]

Bureau Veritas Services SAS, agissant dans le cadre de son agrément par l'autorité compétente française atteste que le type identifié ci-après est conforme aux dispositions applicables de l'ADR/RID/IMDG.

Bureau Veritas Services SAS, acting within the scope of its delegation received from French authority attests that the type identified hereunder is conform to the provisions which apply to it.

Nom du fabricant / Applicant Name : COMPOSITE TECHNICAL SYSTEMS S.p.A.
Fabricant(Nom) / Manufacturer (Name) : COMPOSITE TECHNICAL SYSTEMS S.p.A.
Adresse / Address : Via Monsignor Faidutti, 9
 I-33048 Chiopris Viscone (UDINE) - ITALY

Caractéristiques générales/ General characteristics :

Type / Type:	FULLY WRAPPED COMPOSITE CYLINDERS
Description du type / Description of the type :	FULLY WRAPPED COMPOSITE CYLINDERS according to drawing No. 0130_310T Rev.0.1 IMDG Code Ed. 2020 / ADR/RID Code Ed. 2021
Version de l'ADR/RID/IMDG utilisé : ADR/RID/ADN version used	
Instruction d'emballage applicable tab. A ch. 3.2 Applicable instruction tab. A Ch 3.2	P200 (Tables 1 & 2) periodic inspection test period extended to 10 years as per packing instruction P200 (9)
Normes utilisées (et édition) ou Code technique reconnu par l'autorité compétente /Standard(s) applied	ISO 11119-3 Ed. 2013
Variantes couvertes par le type agréé (le cas échéant) :	Capacity = 13 litres ; Øe = 220 mm ; Length = 545 mm
<i>Versions covered by the approved type (where applicable)</i>	
Prescriptions particulières résultant de l'examen: Any requirements resulting from the examination	None
Rapport d'examen de type : Type Examination Report No.	3660064/PAD/TER/01

La liste des parties pertinentes de la documentation technique est annexée à la présente attestation.
A list of the relevant parts of the technical documentation is annexed to this certificate.

Le présent document est invalide s'il est utilisé ou présenté sans les annexes qu'il mentionne et qui lui sont indissociables

VOID if used or presented without the listed attachment(s) which form(s) part of this document.

Ce certificat, d'une durée de validité de 10 ans, est valable, sauf évolution des prescriptions techniques de l'ADR/RID /IMDG remettant en cause le type agréé, jusqu'au : 15/12/2032

This certificate, which is valid for 10 years, except evolution of the technical prescriptions of ADR/RID questioning the registered type, is valid until(dd/mm/yyyy):

Établi à Made at	Le (jj/mm/aaaa) On (dd/mm/yyyy)	Approuvé et enregistré en Approved and Recorded in	Signé par Signed by
Padua - ITALY	16/12/2022	France	LUCIANO ROSINA

Code d'enregistrement / Registration Code : 2023/000444/CE-0062-TPED

Le présent document est soumis aux Conditions Générales de Service 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° CDG-T-CTS 001-22-ITA

ANNEXE AU CERTIFICAT D'AGRÉMENT DE TYPE ADR/RID/IMDG ANNEX TO THE TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Caractéristiques du modèle type / Characteristics of the type model

Version de l'ADR RID (IMDG) utilisée <i>ADR/RID (IMDG) version used</i>	:	IMDG Code Ed. 2020 / ADR/RID Code Ed. 2021
Description du type / <i>Description of the type</i>	:	FULLY WRAPPED COMPOSITE CYLINDERS according to drawing No. 0130_310T Rev.0.1
Variante(s) couvertes par le type agréé (le cas échéant) / <i>Versions covered by the approved type (where applicable)</i>	:	Capacity = 13 litres ; $\varnothing e = 220$ mm ; Length = 545 mm
Normes utilisées (et édition) ou Code technique reconnu par l'autorité compétente / <i>Standards applied or technical code recognized by national authority</i>	:	ISO 11119-3 Ed. 2013
Capacité / <i>Capacity</i>	:	13.0 Litres / <i>Liters</i>
Épaisseur minimum garantie / <i>Minimum guaranteed wall thickness</i>	:	10.0 mm / <i>mm</i>
Matériau de construction / <i>Material of construction</i>	:	Fully wrapped composite cylinders with liner material PET (polyethylene terephthalate)
Pression d'épreuve / <i>Test pressure</i>	:	465 bar / <i>bar</i>

Liste des parties pertinentes de la documentation technique / List of the relevant parts of the technical documentation

Plan de construction et de fabrication / <i>Design and manufacturing drawings</i>	:	0130_310T Rev.0.1
Instructions d'emballage applicables Tab A Ch.3.2 / <i>Applicable instructions Tab 3.2 Ch 3.2</i>	:	P200 (Tables 1 & 2) periodic inspection test period extended to 10 years as per packing instruction P200 (9)
Plans d'ensemble / <i>Assembling drawing</i>	:	0130_310T Rev.0.1
Notes de calcul / <i>Calculation notes</i>	:	No. Type IV composite cylinder calculation
Marquage / <i>Marking</i>	:	Label layout on drawing No. 0130_310T Rev.0.1
Liste des matériaux / <i>Material list</i>	:	N.A.
Liste des équipements de service / <i>List of service equipments</i>	:	N.A.
Informations sur les accessoires ayant une fonction de sécurité / <i>Information on safety devices</i>	:	N.A.
La qualification agréé du mode opératoire d'assemblages permanents / <i>Approved qualification of permanent joining process</i>	:	N.A.
Procédures d'épreuves / <i>Test Procedures</i>	:	Included on dossier No. TPED 0130_310T Rev.0
Procédures de Traitement thermique / <i>Thermal treatment procedures</i>	:	N.A.
PV de toutes les épreuves / <i>Test Reports</i>	:	Included on dossier No. TPED 0130_310T Rev.0
Rapport d'examen de type / <i>Type examination report</i>	:	3993936/PAD/TER/01