

February 02, 2023

**Attention:** Cecylia Garbacz  
TECHNICAL STANDARDS & SAFETY AUTHORITY  
345 CARLINGVIEW DRIVE  
TORONTO, ON M9W 6N9

The design submission, Tracking Number 2023-00421, Web Portal Number 2023-S0229, originally received on January 23, 2023 was surveyed and accepted for registration as follows:

**CRN :** 0A15737.52 **Accepted on:** February 02, 2023  
**Reg Type:** RENEWAL **Expiry Date:** December 05, 2032  
**Drawing No. :** LIST OF PRODUCTS, SIZES, AND SPECIFICATIONS  
**Fitting type:** TEES, REDUCERS, ELBOWS & CAPS  
Design registered in the name of : CHARM MING VIETNAM CO, LTD

**The registration is conditional on your compliance with the following notes:**

*\*\* This is a renewal*

*As indicated on AB-41 Statutory Declaration or AB-351 Declaration of Conformity form and submitted documentation, the code of construction is B16.9.*

- It is our understanding that the fitting(s), included as the scope of this submission, that is(are) subject to the Safety Codes Act shall comply with the requirements of the indicated Standard or Code of Construction on the AB-41 Statutory Declaration or AB-351 Declaration of Conformity as supported by the attached data which identifies the dimensions, materials of construction, press./temp. ratings and the basis for such ratings, and the identification marking of the fittings.*
- This registration is valid only for fittings fabricated at the location(s) covered by the QC certificate attached to the accepted AB-41 Statutory Declaration or AB-351 Declaration of Conformity form.*
- This registration is valid only until the indicated expiry date and only if the Manufacturer maintains a valid quality management system approved by an acceptable third-party agency, and maintains a valid Certification of Authorization Permit if required by the jurisdiction where manufacturing takes place, until that date.*
- Should the approval of the quality management system lapse before the expiry date indicated above, this registration shall become void.*

An invoice covering survey and registration fees will be forwarded from our Revenue Accounts.

If you have any question don't hesitate to contact me by phone at (780) 433-0281 ext 3337 or fax (780) 437-7787 or e-mail Dick@absa.ca.

Sincerely,



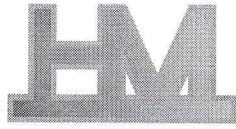
DICK, ASHLING, P. Eng.  
DOP Cert. No. D00007936



Technical Standards and Safety Authority  
 345 Carlingview Drive  
 Toronto, Ontario M9W 6N9  
 www.tssa.org

**Clear Form**  
**Print Form**

Show facsimile of manufacturer's logo or trademark, as it will appear on the fitting, in the space below



## STATUTORY DECLARATION Registration of Fittings

I, Ms. Le Thi Thu, General Manager  
(Name and Position, e.g. President, Plant Manager, Chief Engineer)

of CHARM MING VIET NAM CO., LTD  
(Name of Manufacturer)

Located at Lot 49-51, B road, Linh Trung EPZ.1, Linh Trung ward, Thu Duc dist. +84 28 3897 4885 +84 28 3897 4894  
(Plant Address) (Telephone No.) (Fax No.)

do solemnly declare that the fittings listed hereunder, which are subject to the **Technical Standards and Safety Act**, Boilers and Pressure Vessels Regulation, comply with all of the requirements of ASTM A234/A234M, ASTM A420/A420M and ASME B16.9  
(Title of recognized North American Standard)

which specifies the dimensions, materials of construction, pressure/temperature ratings, identification marking the fittings and service;

or are not covered by the provisions of a recognized North American standard and are therefore manufactured to comply with \_\_\_\_\_ as supported by the attached data which identifies the dimensions, material of construction, pressure/temperature ratings and the basis for such ratings, the marking of the fitting for identification and service.

I further declare that the manufacture of these fittings is controlled by a quality system meeting the requirements of ISO 9001:2015 PED 2014/68/EU which has been verified by the following authority, Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA)

The items covered by this declaration, for which I seek registration, are category A type fittings. In support of this application, the following information and/or test data are attached as follows:  
PROOF TEST REPORT ACCORDING TO ASME B16.9

(drawings, calculations, test reports, etc.)

Declared before me at the Eastern City Notary Office in the Hồ Chí Minh City of Vietnam

the 26<sup>th</sup> day of July AD 2022.

Commissioner for Oaths: Trần Thị Kim Loan



(Printed name)

(Signature)

Please Print & Sign before returning to TSSA

(Signature of Declarer)

### FOR OFFICE USE ONLY

To the best of my knowledge and belief, the application meets the requirements of the **Technical Standards and Safety Act**, Boilers and Pressure Vessels Regulation, and CSA Standard B51 and is accepted for registration in Category 'A'

CRN: \_\_\_\_\_

Registered by: 2023-02-02

Dated: \_\_\_\_\_

NOTE: This registration expires on: 2032-12-05

2023-00421

**ABSA**

SAFETY CODES ACT - PROVINCE OF ALBERTA

**ACCEPTED: OA15737. 52**

**See acceptance letter for conditions of registration.**

Date: 2023-02-02 By: Ashling Dick  
ASHLING DICK, P. Eng. DOP: D00007936

This stamp and signature have been affixed electronically to this registered design as required by Section 20(1) of the Pressure Equipment Safety Regulation, in accordance with the Electronic Transactions Act.

*\*Information provided in this application is releasable under the Freedom of Information and Privacy Protection Act and may be disclosed upon request.*

PV 09553 (04/17) **\*\* This is a renewal, see attached List of Products, Sizes and Specifications for scope of registration.**

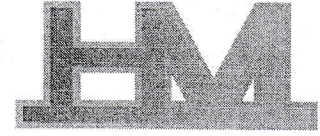


# PHIẾU KHAI BÁO ĐĂNG KÝ PHÁP LÝ PHỤ KIỆN ỒNG

Trung tâm tiêu chuẩn kỹ thuật và an toàn TSSA

Hiện thị Nhân hiệu hoặc Biểu trưng của Nhà sản xuất hiện trên sản phẩm

345 Carlingview Drive



Toronto, Ontario M9W6N9

Bà : LÊ THỊ THU Chức vụ: TỔNG GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH CHARM MING VIỆT NAM

Địa chỉ Nhà máy: LÔ 49-51 đường B, khu chế xuất Linh trung 1, phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, Thành phố hồ chí minh, việt nam Số điện thoại: +84 28 3897 4885 Fax: +84 28 3897 4894

Tôi nghiêm túc tuyên bố rằng các phụ kiện được liệt kê dưới đây, tuân theo Tiêu chuẩn Kỹ thuật và Đạo luật An toàn, Nồi hơi và Quy định về bình chịu áp lực, tuân thủ tất cả các yêu cầu theo tiêu chuẩn ASTM A234/ A234M, ASTM A420/ A420M and ASME B16.9 trong đó xác định kích thước, nguyên vật liệu, xếp hạng áp suất / nhiệt độ, nhận dạng đánh dấu các phụ kiện và dịch vụ;

hoặc không nằm trong các quy định của tiêu chuẩn Bắc Mỹ được công nhận và do đó được sản xuất để tuân thủ \_\_\_\_\_ được hỗ trợ bởi dữ liệu đính kèm xác định kích thước, nguyên vật liệu, xếp hạng áp suất / nhiệt độ và cơ sở cho các xếp hạng đó, đánh dấu của linh kiện để nhận biết và bảo dưỡng.

- Tôi tuyên bố thêm rằng việc sản xuất các phụ kiện này được kiểm soát bởi một hệ thống chất lượng đáp ứng các yêu cầu của ISO 9001:2015 VÀ PED 201468/EU đã được xác minh bởi cơ quan sau đây: cơ quan đăng kiểm chất lượng LLOYD'S (viết tắt LRQA)

- Các mặt hàng được đề cập trong tuyên bố này, mà tôi muốn đăng ký, là phụ kiện loại A. Những tiêu chuẩn kèm theo thông tin hoặc dữ liệu thử nghiệm được đính kèm như sau: Báo cáo Thử nghiệm phá hủy theo ASME B16.9



Người khai báo: LÊ THỊ THU

xin tuyên bố tại: Văn phòng Công chứng Đồng Thành Phố,  
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Ngày 26 tháng 07 năm 2022

Cơ quan công chứng hoặc Công chứng viên: (ký tên, đóng dấu phía bên phải)

\_\_\_\_\_

Trần Thị Kim Loan

Không gian này để Cơ quan đăng kí sử dụng.

Theo hiểu biết và sự tin tưởng tốt nhất của tôi, ứng dụng đáp ứng các yêu cầu của Ban

Tiêu chuẩn kỹ thuật và Đạo luật an toàn, Quy định về nôi hơi và bình chịu áp lực, và

CSA Tiêu chuẩn B51 và được chấp nhận đăng ký trong Hạng mục \_\_\_\_\_.

CRN: \_\_\_\_\_

Đăng kí bởi: \_\_\_\_\_

Ngày: \_\_\_\_\_

LƯU Ý: Đăng ký này hết hạn vào:

\* Thông tin được cung cấp trong ứng dụng này có thể được cung cấp theo Quyền Tự do Thông tin và Quyền riêng tư Đạo luật Bảo vệ và có thể được tiết lộ khi có yêu cầu.



## LỜI CHỨNG THỰC CHỮ KÝ

Ngày 26 tháng 07 năm 2022

(Bằng chữ: Ngày hai mươi sáu tháng bảy năm hai nghìn không trăm hai mươi hai)

**Tại Văn phòng công chứng Đông Thành Phố.**

Tôi, **Trần Thị Kim Loan** là Công chứng viên Văn phòng công chứng Đông Thành Phố.

Chứng thực:

Ông/bà: **Lê Thị Thu** Giấy chứng minh nhân dân số **011 865 774**

Cam đoan đã hiểu, tự chịu trách nhiệm về nội dung của giấy tờ, văn bản và đã ký vào giấy tờ, văn bản này trước mặt tôi.

Số chứng thực **05649**, quyển số **38** – SCT/CK, ĐC



CÔNG CHỨNG VIÊN

**CERTIFIED THE SIGNATURE**

*Trần Thị Kim Loan*



*Today, the 26<sup>th</sup> of July 2022*

*(In words: The twenty-sixth of July two thousand and twenty - two)*

*At the office of the Eastern City Notary Office*

I, **Tran Thi Kim Loan**, a Notary of the Eastern City Notary Office

Certify that:

Mr/Ms: **Le Thi Thu** ID no. **011 865 774**

Commits that:

He/She understands, self - responsible for the content of the documents and subscribed this document before me

Cert. no. **05649**, book no. **38** - SCT/CK,DC

Notary, **Tran Thi Kim Loan**

(Signed and sealed)

## CHARM MING VIETNAM CO., LTD


Lot 49-51 Saigon Linhtrung 1 Export Processing Zone, Thu duc, HCM, Vietnam

TEL: 84-8-38974885 Fax: 84-8-38974894

### LIST OF MATERIAL & PRODUCT RANGE SIZE

Item	Full description	Inspection Certificate
1	STRAIGHT TEE	TEE
2	REDUCING TEE	RED. TEE
3	CONCENTRIC REDUCER	CON. RED
4	ECCENTRIC REDUCER	ECC. RED
5	CAPS	CAP
6	REDUCING ELBOW	90 RED. ELBOW
7	LONG RADIUS ELBOW 45°	45 ELBOW LR
8	LONG RADIUS ELBOW 90°	90 ELBOW LR
9	LONG RADIUS RETURN 180°	180 ELBOW LR
10	SHORT RADIUS ELBOW 90°	90 ELBOW SR

**THIS IS PART OF CRN**  
**0A15737.5R1**  
Technical Standards and Safety Authority  
Boilers and Pressure Vessels Safety  
Program

2023-00421  
**ABSA**  
SAFETY CODES ACT - PROVINCE OF ALBERTA  
**ACCEPTED: 0A15737. 52**  
See acceptance letter for  
conditions of registration.  
Date: 2023-02-02 By:   
ASHLING DICK, P. Eng.  
DOP: D00907536

This stamp and signature have been affixed electronically to this registered design as required by Section 20(1) of the Pressure Equipment Safety Regulation, in accordance with the Electronic Transactions Act.

# CHARM MING VIETNAM CO., LTD

Lot 49- 51, B Road, Linh Trung Export Processing Zone 1, Linh Trung ward, Thu Duc dist.  
Ho Chi Minh city, Vietnam

Tel: +84-28-38974885 Fax: +84-28-38974894

## List of Products, Sizes and Specifications

### 1) Straight Tee

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD: 1/2" ~ 12"	STD: 1/2" ~ 12" XH: 1/2" ~ 8" S120: 4" ~ 6" S160: 2" ~ 6"

### 2) Reduce Tee

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD1: 3/4" ~ 12"	STD: 1/2"~ 12" XH: 1/2"~ 8" S120: 4"~ 6" S1 60: 1-1/2" ~ 6"
		OD2: 1/2"~ 10"	

### 3) 180 Deg. Elbow LR

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD: 3/4" ~ 6"	STD: 3/4" ~ 6" XH: 3/4" ~ 6"

### 4) 90 Deg. Elbow LR

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD: 1/2" ~24"	STD: 1/2" ~ 24" XH: 1/2" ~ 24" S40: 1/2" ~ 24" S120: 4"~ 8" S160: 2" ~8"

### 5) 90 Deg. Elbow SR

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B1 6.9	OD: 1 " ~12"	STD: 1" ~ 12" XH: 1" ~ 12"

**THIS IS PART OF CRN**  
0A15737.5R1  
Technical Standards and Safety Authority  
Boilers and Pressure Vessels Safety  
Program

2023-00421  
**ABSA**  
SAFETY CODES ACT - PROVINCE OF ALBERTA  
**ACCEPTED: 0A15737. 52**  
See acceptance letter for  
conditions of registration.  
Date: 2023-02-02 By: *Ashling Dick*  
ASHLING DICK, P. Eng.  
DOP: D0007936

This stamp and signature have been affixed electronically to this registered design as required by Section 20(1) of the Pressure Equipment Safety Regulation, in accordance with the Electronic Transactions Act.



## List of Products, Sizes and Specifications

### 6) 45 Deg. Elbow LR

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD: 1" ~ 24"	STD: 1" ~ 24" XH: 1" ~ 24" S40: 1" ~ 24" S120: 4" ~ 8" S160: 2" ~ 8"

### 7) 90 Deg. Reduce Elbow

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD1: 2" ~ 6"	STD: 2" ~ 6" XH: 2" ~ 6"
		OD2: 1-1/2" ~ 5"	

### 8) Concentric Reducer

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD1: 3/4" ~ 16"	STD: 3/4" ~ 16" XH: 3/4" ~ 16" S120: 4" ~ 8" S160: 1-1/2" ~ 8"
		OD2: 1/2" ~ 14"	

### 9) Eccentric Reducer

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Seamless Carbon Steel Pipe	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD1: 3/4" ~ 16"	STD: 3/4" ~ 16" XH: 3/4" ~ 16" S120: 4" ~ 8" S160: 1-1/2" ~ 8"
		OD2: 1/2" ~ 14"	

### 10) Caps

Raw Material	Designation of the Standard	Outside Diameter	Wall thickness
Pressure Vessel Plates, Carbon Steel	ASTM A234 ASTM A420 ASME B16.9	OD: 2" ~ 16"	STD: 2" ~ 16" XH: 2" ~ 16" S120: 4" ~ 8" S160: 2" ~ 8"

Date: Feb. 22, 2022



*Signature*

Quality Assurance Section

