



BUREAU
VERITAS

**APPROVAL CERTIFICATE FOR QUALITY ASSURANCE SYSTEM
OF MATERIAL MANUFACTURING**
*CERTIFICATION D'APPROBATION DE SYSTEME DE QUALITE POUR LA
FABRICATION DE MATERIAUX*

N° CE-PED-MM-FRI-001-19-MEX revA

BUREAU VERITAS S.A., hereby certifies that the below named material manufacturer has an appropriate Quality Assurance System that has undergone a Specific Assessment for Material according to:

The European Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and its annex 1 §4.3

BUREAU VERITAS S.A., certifie que le fabricant de matériaux mentionné ci-dessous a un système d'assurance qualité approprié qui a fait l'objet d'une évaluation spécifique pour les matériaux conformément à :

La directive européenne 2014/68/CE et son annexe 1 §4.3

Manufacturer (name) / *Fabricant (nom)*: FRISA FORJADOS, S.A. de C.V. (Steel Plant)

Address / *Adresse*: Carretera a Garcia Km. 7.5
Estacion "El Durazno", Garcia, Nuevo Leon
C.P. # 66000, Mexico

Identification of material concerned (list attached when necessary): See Page 2 of this Certificate:
Identification des matériaux concernés (liste en annexe le cas échéant) :

Quality Assurance system approval number:
Numéro d'approbation du système d'assurance qualité


This certificate is valid until: May 16th, 2022
Cette attestation est valable jusqu'au :

The approval is conditional upon the surveillance audits, tests and verifications to be carried out by Bureau Veritas OneCis Insurance Company, as per the provisions stated in the agreement signed by both the manufacturer and Bureau Veritas.

Le maintien de l'approbation est soumis à la réalisation par Bureau Veritas OneCis Insurance Company des audits, essais et vérifications selon le contrat signé par le fabricant et Bureau Veritas.

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 in respect of implementation of the approved quality system and inspection and tests on the final product.

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 en matière d'application de son système qualité approuvé, et d'inspection et d'essais des produits finis se révèlent inexactes.

<i>Issued at / Etabli à</i>	<i>On / Le</i>	<i>Signed by / Rédigé par</i>	<i>Checked by / Vérifié par</i>
Paris La Defense	November 14th, 2019	Benjamin Rush	Isabelle DAM 

Registration code / *Code d'enregistrement*: 2019/11.563,13/M

This certificate is subject to terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.
La présente attestation est soumise aux Conditions Générales de Service jointes à la demande d'intervention signée par le demandeur.

Bureau Veritas S.A. - Newtime - 52 Boulevard du Parc - Ile de la Jatte - 92200 Neuilly sur Seine



BUREAU
VERITAS

Annex to certificate of quality system approval
Annexe à l'attestation d'approbation de système de qualité

N° CE-PED-MM-FRI-001-19-MEX revA

Identification list of concerned material
Liste d'identification des matériaux concernés

Material Designation <i>Désignation du matériau</i>	Reference: Standard, code... <i>Référence : Norme, code...</i>	Manufacturing site <i>Site de production</i>
A105 / SA105	ASTM / ASME Section II Grade : A105 / SA 105	Garcia, Nuevo Leon MEXICO
A350 / SA350	ASTM / ASME Section II Grades : LF2 & LF6	
A182 / SA182	ASTM / ASME Section II Grade : F22	
4S29485	Weir Customer Specification Grade : E4330	
Cr-Mo Steel	ASTM A322 / ASTM A29 / EN10083-3 / FMA Spec. F- Bar 4130-3 Grades : 4120, 4130, 4140, 4150, 42CrMo4	
Ni-Cr-Mo Steel	ASTM A322 / ASTM A29 / FMA Spec. F-Bar 8630-3 Grades : 4320, 4340, 8630M	
Stainless Steel	ASTM A182 / A182M Grades : 304, 316, F51	
Martensitic Stainless Steel	ASTM A182 / A182M ; ASTM A473 Grade : 410	
Age Hardening Stainless Steel	ASTM A564 / A564M Grade : 17-4 PH	
Stainless Steel	100632366 Rev. AJ Customer Material Spec. Z6 CND 16-05-01	

Revision A : addition of material grades in the list