



TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL SA DE CV
 Lazaro Cardenas 30-A Int-1
 San Jeronimo Tepetlcalco
 Tlalnepantla, Estado de México C.p. 54090
 Tels: +(5255) 85018226 al 28 Fax: 85018229
 E-Mail: ventasbridamex@yahoo.com
www.tcfittings.com

OCI WORLD WIDE
 ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL
 Empresa Certificada Según:
NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001 : 2008



FLANGES & FITTINGS

BRIDAS Y CONEXIONES

REPORTE DE PRUEBAS NUMERO:
TEST REPORT NUMBER:
 CERTIFICADO SERIE / CERTIFICATE SERIES:
MTR-TCI-AV-2167

CERTIFICADO DE INSPECCION / INSPECTION CERTIFICATE / EN 10204: 2004 - 3.1.

NOMBRE DEL CLIENTE / CLIENT NAME: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		ORDEN DE COMPRA / P.O.NUM. 13094	PED-ORP 3042	REFERENCIA / REFERENCE	FECHA / DATE: miércoles, 04 de julio de 2012	Codigo Formato: QHTCI-0712																
TIPO DE MATERIAL / MATERIAL TYPE: ASTM A 516 /A516M - 06, ASME A/SA516 GRADE 70/ NACE-MR-01-75																						
CODIGOS y NORMAS APLICABLES / APLICABLE CODES & NORMS ASME Boiler and Pressure Vessel SECC II , Code Part A, 2010																						
PROCESOS / PROCESS THE STEEL SHALL BE KILLED AND SHALL CONFORM TO THE FINE AUSTENITIC GRAIN SIZE REQUIREMENT OF SPECIFICATION A 20/A 20M				TRATAMIENTOS TERMICOS / HEAT TREATMENTS STRESS RELIEVED 595 - 705°C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR / RELEVADO DE ESFUERZOS 595 - 705°C Y ENFRIADO AL AIRE CALMADO																		
DESCRIPCION DEL ARTICULO / DESIGNATION OF ARTICLE :																						
PW ITEM	CANTIDAD / QTY	INFORMACIÓN / INFORMATION	MATERIA PRIMA / BASE MATERIAL		COLADA / HEAT CODE																	
20	4	2" FIGURE-8 BLANKS RF CLASS 300#	ANSI B16.48/ASME B16.48-2006		PLATE H# 290168 AHMSA 290168																	
21	24	1" FIGURE-8 BLANKS RF CLASS 300#	ANSI B16.48/ASME B16.48-2006		PLATE H# 290168 AHMSA 290168																	
% COMPOSICION QUIMICA / % CHEMICAL COMPOSITION :																						
%	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	AL	Nb	V	Ti	Co	As	Sb	H ppm	N	CEQ	V+Nb	Ni+Cu
REQUERIDO/ Required MAX	≤ 0.27	0.85 - 1.20	0.15 - 0.40	≤ 0.035	≤ 0.035							≤ 0.02	≤ 0.02							≤ 0.430	≤ 0.030	≤ 0.150
PW ITEM	COLADA / HEAT CODE																					
20	290168	0.208	1.130	0.331	0.017	0.005	0.03	0.02	0.008	0.01		0.001	0.003	0.015						0.407	0.004	0.030
21	290168	0.208	1.130	0.331	0.017	0.005	0.03	0.02	0.008	0.01		0.001	0.003	0.015						0.407	0.004	0.030
PRUEBAS DE TENSION / TENSILE TEST							PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES :							PRUEBAS DE IMPACTO / IMPACT TEST								
No. PRUEBA / TEST No.	Dimension del Especimen / Specimen dimension	Dirección	Temperatura	RESISTENCIA Tensile / Strength (Mpa) / Ksi	LIMITE ELASTICO / Yield Point (Mpa) / Ksi	Elong.-A (%)	Red. of Area (%)	No. PRUEBA / Test No.	Temperatura	Dirección	Resiliencia / KV Energy J	Promedio / Average	Expansión Lateral / Lateral expansion	Fractura / Fracture	DUREZA / Hardness HB							
REQUERIDO/ Required MAX				485 - 620/ 70-90	≥ (260) / 38	≥ 21																
PW ITEM	COLADA / HEAT CODE																					
20	290168	LONG.		(567)/82,248	(350)/50,800	25																
21	290168	LONG.		(567)/82,248	(350)/50,800	25																
NOTA / NOTE:	NO WELDING HAS BEEN PERFORMED // THIS PRODUCT IS FREE FROM MERCURY AND RADIOACTIVE // FOR EACH REDUCTION OF 0.01 % PERCENTAGE POINT BELOW THE SPECIFIED MAXIMUM FOR CARBON AN INCREASE OF 0.06 % PERCENTAGE POINT ABOVE THE SPECIFIED MAXIMUM FOR MANGANESE IS PERMITTED, UP TO A MAXIMUM 1.50 % BY HEAT ANALYSIS AND 1.60% BY PRODUCT ANALYSIS.																					
MARCADO / MARKING :	VX VX FLANGES & FITTINGS ®		QA TCI / Inspectores autorizados / Authorized Works Inspector:					Ing. Jorge Ortiz / Ing. Andres Lira / Ing. Rafael Eguia					Digitalizado / Digitalized: JOE-02167									

Certificamos que todos los resultados de pruebas e información de proceso y procedimientos asentados en el presente, son correctos y verdaderos, concordando con los Registros de soporte técnico, Aseguramiento de calidad y Sistema de Gestión de la Calidad. / We hereby certify that all test results and process information contained here in, are true and correct in accordance with in all the records of technical support, QA management and the company quality management sistem. (EMPRESA CERTIFICADA SEGUN LA NORMA NMX-CC-9001-IMNC-2008/ ISO 9001:2008 para las actividades siguientes: FABRICANTE DE BRIDAS Y CONEXIONES / certified company for the following activities: MANUFACTURING PROCESS OF FLANGES AND FITTINGS)

CODIGO DE SEGURIDAD **CERTIFICADO APROBADO POR:**
APPROVED CERTIFICATE BY:

A-131 B-632571
A247B34D135E8F340