



**TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL SA DE CV**

Lazaro Cardenas 30-A int-1  
 San Jeronimo Tepetlcalco  
 Tlalnepanitla, Estado de México C.p. 54090  
 Tels: +(5255) 85018226 al 28 Fax: 85018229  
 E=Mail: ventasbridamex@yahoo.com

www.tcifittings.com



Empresa Certificada Según:

NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001 : 2008



FLANGES & FITTINGS



REPORTE DE PRUEBAS NUMERO:  
 TEST REPORT NUMBER:  
 CERTIFICADO SERIE / CERTIFICATE SERIES:  
**MTR-TCI-AV- 01236**

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

<b>NOMBRE DEL CLIENTE / CLIENT NAME:</b>		<b>ORDEN DE COMPRA / P.O.NUM.</b>	<b>PED-ORP</b>	<b>REFERENCIA / REFERENCE</b>	<b>FECHA / DATE:</b>	<b>Codigo Formato:</b>																	
PLESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.		10869	2657		jueves, 11 de agosto de 2011	QHTCI-0811																	
<b>TIPO DE MATERIAL / MATERIAL TYPE:</b>																							
<b>CODIGOS y NORMAS APLICABLES / APLICABLE CODES &amp; NORMS</b>																							
ASTM A 240 /A240M - 01, ASME A/SA240 GRADE 316 / NACE-MR-01-75-03 / ISO 15156-03				ASME Boiler and Pressure Vessel SECC II , Code Part A, 2010																			
<b>PROCESOS / PROCESS</b>				<b>TRATAMIENTOS TERMICOS / HEAT TREATMENTS</b>																			
THE STEEL PLATE, SHEET, AND STRIP FOR PRESURE VESSELS.																							
<b>DESCRIPCION DEL ARTICULO / DESIGNATION OF ARTICLE :</b>																							
<b>PW ITEM</b>	<b>CANTIDAD / QTY</b>	<b>INFORMACIÓN / INFORMATION</b>			<b>MATERIA PRIMA / BASE MATERIAL</b>	<b>COLADA / HEAT CODE</b>																	
1	1	4" FIGURE-8 BLANKS RF CLASS 150# ANSI B16.48/ASME B16.48-2006			MILL HEAT-SUPPLIER H# 20243	20243																	
<b>% COMPOSICION QUIMICA / % CHEMICAL COMPOSITION :</b>																							
<b>%</b>	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Mo</b>	<b>Cu</b>	<b>SN</b>	<b>AL</b>	<b>Nb</b>	<b>V</b>	<b>Ti</b>	<b>Co</b>	<b>As</b>	<b>Sb</b>	<b>H ppm</b>	<b>N</b>	<b>CEQ</b>	<b>V+Nb</b>	<b>Ni+Cu</b>	
REQUERIDO/ Required MAX	≤ 0.08	≤ 2.00	≤ 0.75	≤ 0.045	≤ 0.030	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0												≤ 0.10			
PW ITEM COLADA / HEAT CODE																							
1	20243	0.016	1.830	0.43	0.039	0.020	16.79	10.06	2.030	0.46										0.066			
<b>PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES :</b>																							
<b>PRUEBAS DE TENSION / TENSILE TEST</b>							<b>PRUEBAS DE IMPACTO / IMPACT TEST</b>																
<b>No. PRUEBA / TEST No.</b>	<b>Dimension del Especimen / Specimen dimension</b>	<b>Dirección</b>	<b>Temperatura</b>	<b>RESISTENCIA Tensile/ Strength (Mpa/ Ksi)</b>	<b>LIMITE ELASTICO / Yield Point (Mpa/ Ksi)</b>	<b>Elong.-A (%)(Min)</b>	<b>Red. of Area (%) (Min)</b>	<b>No. PRUEBA / Test No.</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Dirección</b>	<b>Resiliencia KV Energy (Joules)</b>	<b>Promedio / Average</b>	<b>Expansión Lateral / Lateral expansion</b>	<b>Fractura / Fracture</b>	<b>DUREZA / Hardness HB</b>								
REQUERIDO/ Required MAX				UTS-Rm (Min)	YS - Rp0.2% (Min)	30	40				(Three specimens)				217 (Max)								
PW ITEM COLADA / HEAT CODE				(515) / 75	(205) / 30	60	70								168								
1	20243	LONG		(569) / 82,505	(264) / 38,280																		
<b>NOTA / NOTE:</b>		NO WELDING HAS BEEN PERFORMED // THIS PRODUCT IS FREE FROM MERCURY AND RADIOACTIVE																					
<b>MARCADO / MARKING :</b>		VX VX FLANGES & FITTINGS®			QA TCI / Inspectores autorizados / Authorized Works Inspector:				Ing. Jorge Ortiz / Ing. Andres Lira / Ing. Rafael Eguia				Digitalizado / Digitalized: JDE-01236										

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 here by 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 system. ( 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: **APROBADO** PROBADO POR: **INSURANCE**

A-137 B-400240 A47B3C80D13E8E8