
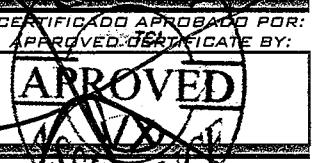


 <b>FABRICANTE DE BRIDAS Y CONEXIONES / MANUFACTURER OF FLANGES &amp; FITTINGS</b>	<b>TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL SA DE CV</b> Lazaro Cardenas 30-A int-1 San Jeronimo Tepetlcalco Tlalnepantla, Estado de México C.p. 54090 Tels: +(5255) 85018226 al 28 Fax: 85018229 E-Mail: ventasbridamex@yahoo.com	 <b>ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL</b> Empresa Certificada Según: <b>NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001 : 2008</b>		<b>FLANGES &amp; FITTINGS</b>  <b>BRIDAS Y CONEXIONES</b>	<b>REPORTE DE PRUEBAS NUMERO:</b> <b>TEST REPORT NUMBER:</b> CERTIFICADO SERIE / CERTIFICATE SERIES: <b>MTR-TCI-AV-2109</b>
	<b>www.tcoffittings.com</b>				

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

NOMBRE DEL CLIENTE / CLIENT NAME:		ORDEN DE COMPRA / P.O.NUM.		PED-ORP		REFERENCIA / REFERENCE		FECHA / DATE:		Codigo Formato:														
PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		13032		CPEH-032				jueves, 14 de junio de 2012		MHTCI-0612														
TIPO DE MATERIAL / MATERIAL TYPE :																								
CODIGOS y NORMAS APLICABLES / APPLICABLE CODES & NORMS																								
ASTM A 234/A234M-10, ASME A/SA234 / NACE-MR-01-75-2003 / ISO 15156-2003						ANSI B16.25 / ASME B16,25-03 // ASME Boiler & Pressure Vessel Code SECC II, Part A 2010																		
PROCESOS / PROCESS						TRATAMIENTOS TERMICOS / HEAT TREATMENTS																		
HOT FORMED / FORMADO EN CALIENTE / 620°C - 980°C						NORMALIZED 940°C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR / NORMALIZADO A 940°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												
2		2		16" X 12" CONC RED BW SCH 30 ANSI/ASME B16.9-07 WPB SEAMLESS				MILL HEAT SUPPLIER No. T39807				39807												
% 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	Cr+Mo	(1*)	
REQUERIDO/ Required MAX		≤ 0.3	0.29 - 1.06	≥ 0.10	≤ 0.050	≤ 0.058	≤ 0.40	≤ 0.40	≤ 0.15	≤ 0.40				≤ 0.08								≤ 0.500	≤ 0.320	≤ 1.000
PW ITEM		COLADA / HEAT CODE																						
2		39807		0.170	0.670	0.27	0.009	0.002	0.05	0.03	0.015	0.075				0.000	0.000					0.302	0.065	0.170
PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES :																								
PRUEBAS DE TENSION / TENSILE TEST						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 (Min)	Red. of Area	No. PRUEBA / Test No.	Temperatura	Dirección	Resiliencia KV Energy J	Promedio / Average	Expansión Lateral / Lateral expansion	Fractura / Fracture	DUREZA / Hardness							
REQUERIDO/ Required MAX						415-656 Mpa / (60-95 Ksi)	YS - Rp0.2% (Min)	22%									197 MAX							
PW ITEM		COLADA / HEAT CODE				415-656 Mpa / (60-95 Ksi)		240 Mpa / (35 Ksi)	22%								197 MAX							
2		39807		LONG.		458	321	37									105							
NOTA / NOTE:												1)Cr+Ni+Mo+Cu+V / NO WELDING HAS BEEN PERFORMED // THIS PRODUCT IS FREE FROM MERCURY AND RADIOACTIVE FOR EACH REDUCTION OF 0.01 % BELOW THE SPECIFIED CARBON MAXIMUM (0.35 %), AND INCREASE OF 0.06 % MANGANESE ABOVE THE SPECIFIED MAXIMUM (1.05 %) WILL BE PERMITTED UP TO A MAXIMUM OF 1.35 %												
MARCADO / MARKING :		VX		VX FLANGES & FITTINGS®		QA TCI / Inspectores autorizados / Authorized Works Inspector:				Ing. Jorge Ortiz / Ing. Andres Lira / Ing. Rafael Equita				Digitalizado / Digitalized:		JOE-02109								

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  <b>A-131 B-632571</b> <b>A247B34D135E8F340</b>	<b>CERTIFICADO APROBADO POR:</b> <b>APPROVED CERTIFICATE BY:</b> 
---	--