

 FABRICANTE DE BRIDAS Y CONEXIONES / MANUFACTURER OF FLANGES & FITTINGS	<b>TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL SA DE CV</b> Lazaro Cardenas 30-A int-1 San Jeronimo Tepetlacaico Tlalnepantla, Estado de México C.p. 54090 Tels: +(5255) 85018226 al 28 Fax: 85018229 E-Mail: ventasbridamex@yahoo.com	 ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL 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-1932</b>
	<b>www.tcifittings.com</b>				

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. 12524	PED-ORP 2986	REFERENCIA / REFERENCE	FECHA / DATE: martes, 03 de abril de 2012	Codigo Formato: MHTCI-0412
---	-------------------------------------	-----------------	------------------------	--	-------------------------------

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 :						
P# / ITEM	CANTIDAD / QTY	INFORMACIÓN / INFORMATION			MATERIA PRIMA / BASE MATERIAL	COLADA / HEAT CODE
1	4	12"	CAP BW SCH XS	ANSI/ASME B16.9-07 WPB SEAMLESS	MILL HEAT SUPPLIER No. G07FX	G07FX

% 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	≤ 0.060	≤ 0.058	≤ 0.40	≤ 0.40	≤ 0.15	≤ 0.40				≤ 0.08								≤ 0.500	≤ 0.320	≤ 1.000
P# / ITEM	COLADA / HEAT CODE																						
1	G07FX																						
	0.190	1.030	0.17	0.013	0.001	0.09	0.07	0.000	0.24			0.001	0.003								0.401	0.090	0.403

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															
P# / ITEM	COLADA / HEAT CODE														
1	G07FX				415-655 Mpa / (60-95 Ksi)	240 Mpa / (35 Ksi)	22%								197 MAX
			LONG.		534	351									156

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 Eguia

Digitalizado / Digitized: JOE-01932

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 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



A-137 B-400241  
A47B3C80D13E8F5

CERTIFICADO APROBADO POR: / APPROVED CERTIFICATE BY:

