



TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL SA DE CV
 Lazaro Cardenas 30-A int-1
 San Jeronimo Tepetlaco
 Tlalnepantla, Estado de México C.p. 54090
 Tels: +(5255) 85018226 al 28 Fax: 85018229
 E-Mail: ventasbridamex@yahoo.com
www.tcifittings.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-1849

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. 12394	PED-ORP 2948	REFERENCIA / REFERENCE	FECHA / DATE: lunes, 12 de marzo de 2012	Codigo Formato: MHTCI-0312
---	--	------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

TIPO DE MATERIAL / MATERIAL TYPE: 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 HOT FORMED / FORMADO EN CALIENTE / 620°C - 980°C		TRATAMIENTOS TERMICOS / HEAT TREATMENTS NORMALIZED 940°C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR / NORMALIZADO A 940°C Y ENFRIADO AL AIRE CALMADO	

P# / ITEM	CANTIDAD / QTY	DESCRIPCION DEL ARTICULO / DESIGNATION OF ARTICLE:				MATERIA PRIMA / BASE MATERIAL	COLADA / HEAT CODE
		INFORMACION / INFORMATION					
1	7	2"	CAP BW SCH STD	ANSI/ASME B16.9-07 WPB SEAMLESS	MILL HEAT SUPPLIER No. F06XNS	F06XNS	
2	9	10"	CAP BW SCH STD	ANSI/ASME B16.9-07 WPB SEAMLESS	MILL HEAT SUPPLIER No. EH05ZDS	EH05ZDS	
3	4	12"	CAP BW SCH STD	ANSI/ASME B16.9-07 WPB SEAMLESS	MILL HEAT SUPPLIER No. EJ05ZP	EJ05ZP	

P# / ITEM	COLADA / HEAT CODE	% COMPOSICION QUIMICA / % CHEMICAL COMPOSITION:																		CEQ	Cr+Mo	(1*)		
		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	AL	Nb	V	Ti	Co	As	Sb	H ppm				N	
1	F06XNS	0.226	1.053	0.195	0.012	0.006	0.08	0.1	0.025	0.217			0.000	0.002								0.444	0.105	0.424
2	EH05ZDS	0.180	1.060	0.342	0.023	0.012	0.04	0.15	0.005	0.286			0.002	0.003								0.395	0.045	0.484
3	EJ05ZP	0.170	1.020	0.34	0.012	0.005	0.030	0.190	0.010	0.250			0.001	0.002								0.378	0.040	0.482

No. PRUEBA / TEST No.	Dimension del Especimen / Specimen dimension	Dirección	Temperatura	PRUEBAS DE TENSION / TENSILE TEST			Elong.-A (Min)	Red. of Area	No. PRUEBA / Test No.	Temperatura	Dirección	PRUEBAS DE IMPACTO / IMPACT TEST										
				RESISTENCIA Tensile / Strength (Mpa) / Ksi	LIMITE ELASTICO / Yield Point (Mpa) / Ksi	UTS-Rm						YS - Rp0.2% (Min)	Resiliencia / KV Energy J	Promedio / Average	Expansión Lateral / Lateral expansion	Fractura / Fracture	DUREZA / Hardness					
1	F06XNS	LONG.		518	330	22%																197 MAX
2	EH05ZDS	LONG.		563	327	34																155
3	EJ05ZP	LONG.		533	380	40																140
																						153

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-01849

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 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-137 B-400241
A47B3C80D13E8F5