

 <p>TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL SA DE CV Lazaro Cardenas 30-A int-1 San Jeronimo Tepetlaco Tlalneantla, Estado de México C.p. 54090 Tels: +(5255) 85018226 al 28 Fax: 85018229 E-Mail: ventasbridamex@yahoo.com</p> <p>www.tcifittings.com</p>	 <p>OCI WORLD WIDE ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL Empresa Certificada Según: NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001 : 2008</p>	 <p>FLANGES & FITTINGS  BRIDAS Y CONEXIONES</p>	REPORTE DE PRUEBAS NUMERO:
			TEST REPORT NUMBER:
			CERTIFICADO SERIE / CERTIFICATE SERIES: MTR-TCI-AV-2048

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.	13105	CPE-022		viernes, 25 de mayo de 2012	MHTCI-0512

TIPO DE MATERIAL / MATERIAL TYPE :	
CÓDIGOS 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 :						
PN ITEM	CANTIDAD / QTY	INFORMACIÓN		MATERIA PRIMA / BASE MATERIAL		COLADA / HEAT CODE
1	2	14" X 8"	CONC RED BW SCH XS	ANSI/ASME B16.9-07 WPB SEAMLESS	MILL HEAT SUPPLIER No. T22751	22751

% 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
PN ITEM	COLADA / HEAT CODE																					
1	0.180	0.670	0.28	0.015	0.002	0.09	0.04	0.044	0.08			0.000	0.000							0.326	0.134	0.254

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				415-655 Mpa / (60-95 Ksi)	240 Mpa / (35 Ksi)	22%									197 MAX
PN ITEM	COLADA / HEAT CODE														
1	22751	LONG.		487	390	33									112

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 Estia	Digitizado / Digitalized:	JOE-02048
----------------------------	-----------	------------------------------------	---	--	----------------------------------	------------------

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-131 B-632571
A247B34D135E8F340

