



**TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL SA DE CV**

Lazaro Cardenas 30-A int-1  
San Jeronimo Tepetlalcaclo  
Tlalnepanla, 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



REPORTE DE PRUEBAS NUMERO:  
TEST REPORT NUMBER:  
CERTIFICADO SERIE / CERTIFICATE SERIES:  
**MTR-TCI-AV-01324**

**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.		11,135	2713		martes, 13 de septiembre de 2011	KHTCI-0911																
TIPO DE MATERIAL / MATERIAL TYPE :																						
CODIGOS y NORMAS APLICABLES / APPLICABLE CODES & NORMS																						
ASTM A 105/A105N-10, ASME A/SA105 / NACE-MR-01-75-03 / ISO 15156-03				ASME Boiler & Pressure Vessel Code SECC II , Code Part A 2010																		
PROCESOS / PROCESS				TRATAMIENTOS TERMICOS / HEAT TREATMENTS																		
FORGED / ROLLED 1150°C - 1200°C				NORMALIZED 900°C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR / NORMALIZADO 900°C Y ENFRIADO AL AIRE CALMADO																		
DESCRIPCION DEL ARTICULO / DESIGNATION OF ARTICLE :																						
PH/ ITEM	CANTIDAD / QTY	INFORMACIÓN / INFORMATION			MATERIA PRIMA / BASE MATERIAL	COLADA / HEAT CODE																
1	1	10"	WNRF FLANGE 900# SCH STD	ANSI B16.5/ASME B16.5-2003	MILL HEAT SUPPLIER // HEAT: 14379	14379																
% 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	≤ 0.35	0.60 - 1.05	0.10 - 0.35	≤ 0.035	≤ 0.040	≤ 0.30	≤ 0.40	≤ 0.12	≤ 0.40				≤ 0.08							≤ 0.470	≤ 0.320	≤ 1.000
PH/ ITEM COLADA / HEAT CODE																						
1	14379	0.200	1.020	0.24	0.018	0.013	0.05	0.11	0.030	0.240			0.000	0.003						0.410	0.080	0.433
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 (%) (Min)	No. PRUEBA / Test No.	Temperatura	Dirección	Resiliencia KV Energy J	Promedio / Average	Expansión Lateral / Lateral expansion	Fractura / Fracture	DUREZA / Hardness HB							
REQUERIDO/ Required MAX				UTS-Rm (Min)	YS - Rp0 2% (Min)																	
PH/ ITEM COLADA / HEAT CODE				(485) / 70	(250) / 36	22	30								137 - 187							
1	14379	LONG.		518	319	26	58								145							
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 :		MTCI / Inspectores autorizados / Authorized Works Inspector:				Ing. Jorge Ortiz / Ing. Andres Lira / Ing. Rafael Eguia				Digitalizado / Digitalized: JOF-01324												

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: **A47B3C80D13E8F5** CERTIFICADO APROBADO POR: **APPROVED CERTIFICATE BY:**

**A-137 B-406241**  
**A47B3C80D13E8F5**