



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.tcfittings.com

OCI WORLD WIDE
 ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL
 Empresa Certificada Según:
NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001 : 2008



FLANGES & FITTINGS
VX
BRIDAS Y CONEXIONES

REPORTE DE PRUEBAS NUMERO:
TEST REPORT NUMBER:
 CERTIFICADO SERIE / CERTIFICATE SERIES:
MTR-TCI-AV- 01180

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 AHAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	10835	2640		jueves, 28 de julio de 2011	MHTCI-0711

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 and Pressure Vessel SECC II , Code 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 :		MATERIA PRIMA / BASE MATERIAL	COLADA / HEAT CODE
PN/ ITEM	CANTIDAD / QTY	INFORMACIÓN / INFORMATION	INFORMACIÓN / INFORMATION
1	1	12" X 6" ECC RED BW SCH 40 ANSI/ASME B16.9-07 WPB SEAMLESS	MILL HEAT SUPPLIER No. 971519
			971519

% 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	971519	0.090	0.940	0.21	0.012	0.002	0.1	0.11	0.070	0.16			0.002	0.030						0.305	0.170	0.470

PRUEBAS DE TENSION / TENSILE TEST												PRUEBAS DE IMPACTO / IMPACT TEST				
No. PRUEBA / TEST No.	Dimension del Specimen / 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 HB	
REQUERIDO/Required MAX				UTS-Rm	YS - Rp0.2% (Min)											
PN/ ITEM	COLADA / HEAT CODE			415-655 Mpa / (60-95 Ksi)	240 Mpa / (35 Ksi)	22%									197 MAX	
1	971519		LONG.	453	286	33.4									137	

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 / Digitalized:	JOE-01180
----------------------------	----	-------------------------	---	---	------------------------------------	-----------

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 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 CERTIFICADO APROBADO POR
 APPROVED CERTIFICATE BY:

A-131 B-632571
A247B34D135E8F340

