



**TUBERIA CONEXIONES Y BRIDAS DE MEXICO, S.A DE C.V.**

RECURSOS PETROLEROS No.1 BODEGA 3 FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL LA LOMA

C.P. 54000 TLALNEPANTLA EDO DE MEXICO.

TELS:5561-6138/5562-8997/5562-8996

**CERTIFICADO DE CALIDAD  
QUALITY CERTIFICATE**

No. **6822**

<b>CLIENTE</b> <b>CUSTOMER</b> TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V. RFC: TCT-810421-BB6	<b>DIRECCION</b> <b>ADDRESS</b> VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-C COL.SAN FCO. CHILPAN TULTITLAN C.P. 54940 ESTADO DE MEXICO	<b>REMISION</b> <b>REMITION</b>
		No.FACTURA <b>INVOICE No. 17288</b> ORDEN No. ORDER No. FECHA <b>DATE 06/11/02.</b>

PARTIDA ITEM	CANTIDAD QUANTY	DESCRIPCION DESCRIPTION	ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS
1	10	BRIDA SO 1" 150# R.F.	B.16.5 A -182 T-304L

TRATAMIENTO TERMICO HEAT ANALYSIS		ANALISIS QUIMICO CHEMICAL ANALYSIS								PRUEBA DE CORROSION CORROSION TEST		
PARTIDA ITEM	No. COLADA HEAT No.	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	N	Cu	Co
1	450854	0.014	1.75	0.027	0.024	0.21	8.22	18.48	0.39	0.078	0.25	0.073

ITEM	TENSILE	RIELD	ELONG.%	R of A %	BHN	CHARPY	Ch	OTROS OTHERS
1	604	388	50	75				

NOTA: CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUI DESCRITO CORRESPONDE AL TRATAMIENTO TERMICO Y COMPOSICION TAL COMO LO PROPORCIONA EL PROVEEDOR DE LA MATERIA PRIMA, ESTANDO DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA CORRESPONDIENTE ASIMISMO, CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL FUE FABRICADO Y PROBADO EN ACUERDO CON LOS ESTANDARES Y ESPECIFICACIONES REQUERIDAS POR EL CLIENTE Y SATISFACEN ESTOS REQUICITOS.

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATRIAL HEREIN DESCRIBED CORRESPOND THE HEAT NUMBER AND COMPOSITION INDICATED AS FURNISHED BY US THE PRODUCING MILL MEETS THE REQUIEREMENTS OF THE SPECIFICATION NOTED. THE SAME CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTD IN ACCORDANCE WITH THE STANDARDS AND SPECIFICATION REQUIERED BY THE COSTUMER AND SATIS

GERENTE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE