



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

RECURSOS PETROLEROS No.1 BODEGA s FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL LA LOMA

C.P. 54060 TLALNEPANTLA EDO DE MEXICO.

TELS:5361-6138 / 5362-8327 / 5362-8396

**CERTIFICADO DE CALIDAD
QUALITY CERTIFICATE**

No. 6832

CLIENTE CUSTOMER TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V. RFC: TCT-810421-BB6	DIRECCION ADDRESS VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-C COL.SAN FCO. CHILPAN TULTITLAN C.P. 54940 ESTADO DE MEXICO	REMISION REMITION
		No.FACTURA INVOICE No. 17417
		ORDEN No. ORDER No.
		FECHA DATE 15/11/02

PARTIDA ITEM	CANTIDAD QUANTY	DESCRIPCION DESCRIPTION	ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS
1	35	NIPLE ROSC. 1/2" x 2"	CED (40) T 316L C/C ASTM A-733

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	1405216	0.018	1.650	0.023	0.002	0.500	10.400	16.700	2.090	0.019		

ITEM	TENSILE	RIELD	ELONG.%	R of A %	BHN	CHARPY	Cb	OTROS OTHERS
1	84117	40318	52	84				

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**