



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

**RECURSOS PETROLEROS No.1 BODEGA # FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL LA LOMA**

**C.P. 64060 TLALNEPANTLA EDO DE MEXICO.**

**TELS:5561-6188/5562-8827/5562-8826**

**CERTIFICADO DE CALIDAD  
QUALITY CERTIFICATE**

**No. 6892**

<b>CLIENTE CUSTOMER</b> TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V. <b>RFC: TCT - 810421 - BB6</b>	<b>DIRECCION ADDRESS</b> VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-C COL. SAN FCO. CHILPAN, TULTITLAN ESTADO DE MEXICO.	<b>REMISION</b> REMITION	
		<b>No.FACTURA</b> INVOICE No.	18228
		<b>ORDEN No.</b> ORDER No.	
		<b>FECHA</b> DATE	11/09/2003

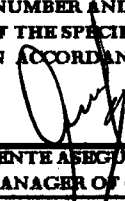
PARTIDA ITEM	CANTIDAD QUANTY	DESCRIPCION DESCRIPTION	ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS
1	20	BRIDA SO 2" 150# R.F.	B.16.5 A-162 T-304L

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	455102	0.015	1.760	0.028	0.020	0.210	8.280	18.430	0.490	0.071	0.000	0.000

ITEM	TENSILE	RIELD	ELONG.%	R of A %	BHN	CHARPY	Ch	OTROS OTHERS
1	552	327	62	77				

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 PRABADO 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**