



CERTIFICADO DE CALIDAD
QUALITY CERTIFICATE

No. 7106

CLIENTE CUSTOMER TUBOS CONEXIONES Y TANQUES SA DE CV	DIRECCION ADDRESS VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-C COL. SAN FCO. CHILPAN, TULTITLAN ESTADO DE MEXICO	REMISION REMITION No.FACTURA INVOICE No. <u>20542</u> ORDEN No. ORDER No. FECHA DATE <u>02-09-03</u>
R.F.C. TCT-810421-BB6 <i>ATN BRTA. DOLORES</i>		

PARTIDA ITEM	CANTIDAD QUANTY	DESCRIPCION DESCRIPTION	ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS
1	20	BRIDA SO 1-1/2" 150# R.F.	B.16.5 A -182 T-316

TRATAMIENTO TERMICO HEAT ANALYSIS		ANALISIS QUIMICO CHEMICAL ANALYSIS								PRUEBA DE CORROSION CORROSION TEST			
PARTIDA ITEM	No. COLADA HEAT	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	N	V	Cu	Co
1	456198	0.014	1.740	0.029	0.022	0.26	10.24	16.83	2.07	0.042	0.046	0.25	0.083

ITEM.	TENSILE	YIELD	ELONG.%	R of A %	BHN	CHARPY	Cb	OTROS OTHERS
1	559	239	54	72				

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 REQUISITOS.

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MTRIAL 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 REQUERED BY THE COSTUMER AND SATIS

[Signature]
GERENTE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE