



INDUSTRIAL COMERCIAL RODASA SA/CV
 LAZARO CARDENAS 30-A, SN. JERONIMO T.
 TLALNEPANTLA, ESTADO DE MEXICO 54090
 Tls: 01-55-85-018228 AL. 28. FX: 29

CERTIFICADO / REPORTE DE PRUEBAS
CERTIFICATE / TEST REPORT



Ciente: TUBOS, CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN, EDO. DE MEXICO, C.P. 54940	ORDEN DE COMPRA / P.O. Num.	ORDEN DE PRODUCCION :	NUMERO DE IDENTIFICACION / No. T.
	8122	S/N	SC-0104-0120
	PROCESOS / Process	MATERIA PRIMA / Mill Origin	FECHA DE EXPEDICIÓN / DATE
			30-Mar-04

Partida Item	MEDIDA Size	DESCRIPCION DEL ARTICULO Designation of Article	CANTIDAD Qty	UNIDAD Unit	CODIGOS y ESPECIFICACIONES Specification Codes
4	1"-1/2"	BRIDA SO. RF. A.C. DE 300#	181	PZ	ASTM A-105 / SA-105 // ANSI B16.5
6	6"	BRIDA SO. RF. A.C. DE 150#	13	PZ	ASTM A-105 / SA-105 // ANSI B16.5

Partida Item	No COLADA Heat No.	C % CARBONO	Mn % MANGANESO	Si % SILICIO	P % FOSFORO	S % AZUFRE	Cr % CROMO	Ni % NIQUEL	Mo % MOLIBDENO	Cu % COBRE	Nb % NIOBIO	V % VANADIO	Ceq % Formula
4	999	0.185	1.150	0.215	0.010	0.003	0.092	0.019	0.006	0.024	0.001	0.000	0.399
6	KRT-02	0.220	0.890	0.220	0.013	0.019	0.130	0.100	0.030	0.230	0.001	0.024	0.427

Partida Item	Esf. Cedencia Yield/strength Kg./mm2-Ksi / PSI / Mpa	Esf. Maximo Tensile/strength Kg./mm2-Ksi / PSI / Mpa	Elongacion Elogation %	Reduccion de Area Red Area %	PRUEBAS DE IMPACTO / Impact Test / CHARPY TYPE ft/lbs.							Dureza Brinell HARD No.	
					Direct.	Type.	Temp-Test	Med/min	T1	T2	T3		
4	45	72	38.00	71.00									144/154
6	58200	83500	29.80	56.30									187

NOTAS: CERTIFICAMOS QUE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS E INFORMACION DE PROCESO SON CORRECTOS Y VERDADEROS, CONCORDANDO CON LOS REGISTROS DE LA EMPRESA. TODOS NUESTROS PRODUCTOS ESTAN FABRICADOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES ESPECIFICAS A CADA PARTIDA EN PARTICULAR. WE HERE BY THAT ALL TEST RESULTS AND PROCESS INFORMATION CONTAINED HERE IN, ARE CORRECT AND TRUE AS CONTAINED, IN THE RECORDS OF THE COMPANY. THE SPECIFIC ITEM AS LISTED ABOVE	CAPTURA INFORMACIÓN		ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	
	FECHA		30-Mar-04	
	REALIZÓ			
	REVISÓ	RV		
		INSPECCIÓN / QA		
	ACEPTADO			