



# EMPRESAS RIGA, S.A de C.V.

CONEXIÓN SOLDABLE

CARR. MTY-LAREDO KM. 24.2

APARTADO POSTAL 43 C.P. 65550 CIÉNEGA DE FLORES, N.L., MÉXICO

TELS.- (8) 344-84-83, 344-84-45, 344-88-60

FAX:(8) 344-88-01



Certificate Q5377

CERTIFICADO DE CALIDAD No.: 8310 CERTIFIED TEST REPORT:	LISTA DE EMPAQUE : 5084 PACKING LIST:	FECHA: ENERO 31 de 2002 DATE:
VENDIDO A: FERRETERA ANAHUAC SOLD TO: AV. CALLES DE LAS ALMEDAS N. 66 SAN FRANCISCO CHILPAN TULT., MEXICO, D.F.	PEDIDO DEL CLIENTE No. CUSTOMERS ORDER No.	EMBARCADO A: SHIP TO: LOS MISMOS

### PRUEBAS MECANICAS

CANT.	COLADA HEAT CODE	DESCRIPTION	ESF. DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	ESF. RUPTURA TENSILE STRENGTH (PSI)	ELONGACION ELONGATION % 2"	DUREZA HARDNESS HB
200	TH4	CODO R.L. 1 1/4 X 90 CED STD	48894	72822	50	127
100	VR4	CODO 2 X 45 CED STD	56797	73342	30	127
172	VT4	CODO R.L. 3 X 90 CED STD	51072	76608	31	132
455	UU4	CODO R.L. 3 X 90 CED STD	55158	75791	31	140
73	MP4	CODO R.L. 3 X 90 CED STD	48851	73277	31	118
100	WN4	CODO 4 X 45 CED STD	50160	76043	31	139

### ANALISIS QUIMICO

COLADA HEAT CODE	C.E.	C	Mn	P	S	Si	Cr	Cu	Mo	Ni	V	Nb
TH4	0.333	0.190	0.770	0.010	0.001	0.290	0.030	0.051	0.020	0.020	0.001	0.001
VR4	0.324	0.140	0.944	0.009	0.000	0.412	0.038	0.101	0.008	0.157	0.002	0.000
VT4	0.330	0.186	0.727	0.006	0.000	0.350	0.027	0.070	0.008	0.164	0.002	0.000
UU4	0.335	0.180	0.748	0.006	0.002	0.323	0.033	0.093	0.020	0.204	0.002	0.001
MP4	0.287	0.178	0.599	0.001	0.000	0.320	0.019	0.066	0.002	0.001	0.002	0.000
WN4	0.326	0.163	0.776	0.010	0.002	0.339	0.046	0.056	0.041	0.180	0.002	0.000

LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS POR EMPRESAS RIGA, S.A. de C.V. ESTAN CONFORME A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

CC-008

PRODUCTS MANUFACTURED BY EMPRESAS RIGA, S.A. de C.V. ARE CONFORMING TO FOLLOWING SPECIFICATIONS:

STARTING MATERIAL SEAMLESS PIPE ASTM A 106 GRADE B. ACORDING TO DIN 50049/3.1. B / EN 10204/3.1. B

ASTM A 234 / ASME SA 234 WPB, ASME B16.9, ASME B16.28 AND NACE MR 0175.

CONEXIONES SIN COSTURA, FORJADO EN CALIENTE Y NORMALIZADO  
SEAMLESS FITTINGS, HOT FORMED AND NORMALIZED

GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD:

QUALITY ASSURANCE MANAGER:

**ING. JOSÉ MARTÍNEZ MACÍAS.**

e-mail rigmmj@empresasriga.com