



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.: 8311 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
20	WB4 •	CODO 8 X 45 CED STD	53261	76608	31	139
30	WP4 •	CODO 8 X 45 CED STD	42720	69294	40	140
120	WP4 •	CODO R.L. 8 X 90 CED STD	42720	69294	40	140
100	XA4 •	CODO R.L. 10 X 90 CED STD	46362	69436	38	143
200	VH3	TEE 1 CED STD	47200	72600	42	136
60	HQ4	TEE 2 CED XS	50600	71900	36	125

ANALISIS QUIMICO

COLADA HEAT CODE	C.E.	C	Mn	P	S	Si	Gr	Cu	Mo	Ni	V	Nb
WB4	0.321	0.180	0.675	0.005	0.004	0.314	0.036	0.085	0.015	0.182	0.002	0.000
WP4	0.302	0.170	0.680	0.008	0.002	0.280	0.040	0.077	0.013	0.050	0.000	0.000
WP4	0.302	0.170	0.680	0.008	0.002	0.280	0.040	0.077	0.013	0.050	0.000	0.000
XA4	0.310	0.170	0.740	0.003	0.002	0.280	0.030	0.072	0.015	0.040	0.000	0.000
VH3	0.277	0.190	0.480	0.011	0.021	0.100	0.020	0.020	0.000	0.020	0.000	0.000
HQ4	0.313	0.160	0.800	0.008	0.003	0.210	0.070	0.010	0.020	0.020	0.000	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. ACCORDING 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. JOSE MARTINEZ MACIAS.

e-mail rigmmj@empresasriga.com