

R 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

CERTIFICADO DE CALIDAD No.: 9057 CERTIFIED TEST REPORT:	LISTA DE EMPAQUE: 5416 PACKING LIST:	FECHA: AGOSTO 8 de 2002 DATE:
VENDIDO A: TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V. SOLD TO: AVE. VALLE DE LAS ALMEDAS No. 66 SAN FRANCISCO CHILPAN TULTIT., 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
480	BN5	CODO R.L. 1 1/2 X 90 CED STD	48453	74557	50	124
14	FK5	CODO R.C. 6 X 90 CED STD	46981	71418	37	132
1	LR4	CODO R.C. 6 X 90 CED STD	58092	77046	30	119
1	QN4	RED. CONC. 14 X 12 CED STD	53222	75891	31	144
4	BE5	RED. CONC. 14 X 12 CED STD	44226	74229	30	143
47	ZT4	TEE 6 CED STD	48530	69842	32	125
3	BO5	TEE 6 CED STD	40279	72715	32	141

ANALISIS QUIMICO

COLADA HEAT CODE	C.E.	C	Mn	P	S	Si	Cr	Cu	Mo	Ni	V	Nb
BN5	0.325	0.180	0.770	0.010	0.000	0.300	0.040	0.040	0.020	0.020	0.001	0.001
FK5	0.330	0.180	0.790	0.011	0.001	0.290	0.040	0.060	0.020	0.030	0.001	0.001
LR4	0.296	0.190	0.564	0.001	0.001	0.414	0.010	0.120	0.002	0.005	0.004	0.000
QN4	0.363	0.192	0.907	0.003	0.002	0.315	0.037	0.118	0.005	0.054	0.002	0.000
BE5	0.337	0.190	0.710	0.017	0.002	0.290	0.070	0.074	0.032	0.050	0.000	0.000
ZT4	0.294	0.170	0.602	0.008	0.000	0.420	0.032	0.089	0.025	0.030	0.020	0.000
BO5	0.302	0.170	0.670	0.007	0.002	0.270	0.050	0.070	0.016	0.040	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 jmartinez@empresasriga.com