



Certificate Q5377

CERTIFICADO DE CALIDAD No.: 8696 CERTIFIED TEST REPORT:	LISTA DE EMPAQUE: 5207 PACKING LIST:	FECHA: MAYO 30 de 2002 DATE:
VENDIDO A: TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V. SOLD TO: AVE. VALLE LAS ALMEDAS No. 66 SAN FRANCISCO CHILPAN TULTI., 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	AK5	CODO R.L. 16 X 90 CED XS	44943	70224	32	143

ANALISIS QUIMICO

COLADA HEAT CODE	C.E.	C	Mn	P	S	Si	Cr	Cu	Mo	Ni	V	Nb
AK5	0.317	0.175	0.692	0.002	0.005	0.323	0.035	0.098	0.052	0.030	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. JOSE MARTINEZ MAJAS.
e-mail jmartinez@empresasriga.com