



# e. f. conexiones, s.a.

## CONEXIONES MARCA "UECCO"<sup>®</sup>

**CLIENTE**

CROMINOX, S.A. DE C.V.  
 PONIENTE 134 NO. 580 BIS  
 COL. INDUSTRIAL VALLEJO  
 MEXICO, D.F.  
 R.F.C. CRO-960502-MYA AT'N.: SR. JAVIER L.

**FECHA**

ABRIL, 20 de 1999.  
 CERTIFICADO N°  
 EFC-047/99

**PEDIDO**

**FACTURA**

\*\*\*\*\*

**ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA**

ASTM - A - 312

PART.	CANT.	NORMA	DESCRIPCION	CED.	TIPO	ESP. LIM. ELASTICO	ESP. MAX. RUPTURA
1	*****	A-403	R.C. 3"x2½"	40	316L	60114 LB/pg <sup>2</sup>	82150 Lb/pg <sup>2</sup>
2	*****	A-403	R.C. 4"x 2"	40	316L	66091 LB/pg <sup>2</sup>	82939 LB/pg <sup>2</sup>
3	*****	A-403	R.C. 3"x 2"	40	316L	42922 LB/pg <sup>2</sup>	83285 LB/pg <sup>2</sup>
4	*****	A-403	R.C. 2"x1¼"	40	316L	40790 LB/pg <sup>2</sup>	79022 LB/pg <sup>2</sup>

PART.	TRAT. TERMICO	C.	Mn.	P.	S.	Si.	Cr.	Ni.	Mo		% ALARG	DUREZA P. 2.
1	301264	.015	1.67	.030	.009	.61	16.29	10.16	2.13	*****	44	80
2	874446	.027	1.61	.028	.003	.54	16.80	11.00	2.03	*****	39	79
3	E619070	.024	1.20	.027	.009	.43	16.83	11.09	2.13	*****	54	83
4	646108	.025	1.48	.034	.001	.52	17.12	11.44	2.04	*****	53	82

NOTA: EL ANALISIS QUIMICO Y LAS PROPIEDADES MECANICAS ESTAN CONFORME AL CERTIFICADO DE MATERIA PRIMA PROPORCIONADO POR EL FABRICANTE DE TUBERIA.

CONTROL DE CALIDAD

prolongación de arteaga s/n col. san pedro texcoco edo. de méxico c.p. 56170