

**CERTIFICADO DE CALIDAD  
QUALITY CERTIFICATE**

**T11064**

REF: 400202701 SEMR645 R21738

Item Partida	Quantity Cantidad (MTS)	Description Descripción	Specification Especificación
1	308	TUBO 5/8 347 T-304L CED-48	ASTM A312
2	308	TUBO 5/8 2" T-304L CED-48	ASTM A312
3	122	TUBO 5/8 3" T-304L CED-48	ASTM A312
4	61	TUBO 5/8 6" T-304L CED-48	ASTM A312

**ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS**

Item Partida	Heat Number Código	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	N	Cu
1	150319W08	0.022	1.030	0.037	0.002	0.410	18.160	9.092	-	0.000	0.000
2	150319W08	0.021	1.035	0.037	0.002	0.410	18.160	9.080	-	0.000	0.000
3	150319W08	0.022	1.030	0.037	0.002	0.410	18.160	9.090	-	0.000	0.000
4	150319W08	0.022	1.030	0.037	0.002	0.410	18.150	9.080	-	0.000	0.000

**PRUEBAS MECÁNICAS / MECHANICAL TEST**

Item Partida	Heat Treatment Tratamiento Térmico	T.S. (Mpa)	Y.S. (Mpa)	EL. (%)	Flattening	Hardness	Dimension	Surface Quality
1	150319W08	563	241	41	OK	OK	OK	OK
2	150319W08	563	241	41	OK	OK	OK	OK
3	150319W08	563	241	41	OK	OK	OK	OK
4	150319W08	563	241	41	OK	OK	OK	OK

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO CORRESPONDE AL NÚMERO DE CÓDIGO Y COMPOSICIÓN TAL COMO LO PROPORCIONA EL FABRICANTE, ESTANDO DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA CORRESPONDIENTE.

