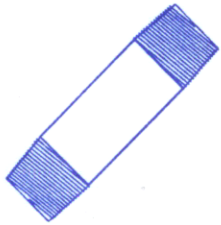


NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA



IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

R.F.C. HERI660731MW5 CURP. HERI660731HDFRDG03
 CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO
 NAUCALPAN, EDO. DE MEX. C.P. 53228
 TEL: 53-48-07-70 FAX: 53-48-07-71

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 803

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

AT'N DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MUY SEÑORES NUESTROS

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 3300 y las cuáles se amparan en nuestra factura No. 803 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM -A-105 de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material, tal y como lo proporciona el fabricante de la materia prima.

ANALISIS QUIMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
2681	0.18	0.74	0.24	0.015	0.025	0.15	0.08	0.370	0.014
8621	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011
7491	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015
8867	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs/Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	71,000	69,000	31	55	158
S.T.T.	78,000	57,000	28	38	142
S.T.T.	75,000	58,000	31	46	147
S.T.T.	75,000	58,000	32	40	141

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	2681	20 PZS. ELBOLET ROSC. 3000# A-105 DE 36-3/4 X 1/2"
2	8621	20 PZS. ELBOLET ROSC. 3000# A-105 DE 36-1 X 3/4"
3	7491	20 PZS. ELBOLET ROSC. 3000# A-105 DE 36-3 X 1"
4	8867	10 PZS. ELBOLET ROSC. 3000# A-105 DE 36-8 X 2"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

1 DE AGOSTO DE 2007

FECHA: _____