



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 MEXICO C.P. 53228
 TELS. 53 48 07 70 / 26 25 86 32 / FAX: 53 48 07 71

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

1170

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

FECHA 26 DE AGOSTO 2008

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No.4958,4986, y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1170 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM -A-105N 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 %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb
1	50733	0.18	0.20	0.62	0.012	0.001	0.31	0.019	0.090	0.015	0.022	0.006
2	3186	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015	0.069	0.003
3	1526	0.17	0.73	0.24	0.012	0.017	0.09	0.07	0.200	0.016	0.069	0.006
4	6124	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
5	6475	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000	0.015	0.008
6	9321	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	71,000	58,000	32	51	148	2003
2	76,500	56,000	32	54	165	2003
3	77,000	55,000	36	48	146	2003
4	75,000	57,000	29	51	145	2003
5	73,000	55,000	23	39	143	2003
6	75,000	57,000	29	51	145	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	50733	24 PZS. WELDOLET SA-105N C/40 DE 12 X 4"
2	3186	20 PZS. COPLEROSC. 3000# SA-105N DE 2"
3	1526	5 PZS. NIPLE SWAJE C/80 S/C EXTRS. ROSC./BISC. DE 1 1/2 X 1"
4	6124	50 PZS. SOCKOLET 3000# SA-105N DE 12 X 3/4"
5	6475	1 PZS. WELDOLETH SA-105N C/80 DE 36-24 X 3"
6	9321	15 PZS. COPLEROSC. 3000# SA-105N DE 1"

NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C ENFRIADO EN CALMA

R.F.C. HERI 660731 MW5
 C.U.R.P. HERI 660731 HDFRDG03

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD