



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.

1661

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

FECHA 9 DE NOVIEMBRE DE 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 7258 y las cuáles se amparan en nuestra factura No. 1661 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	4362	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015	0.042	0.007
2	1372	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
3	7522	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
4	7820	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015	0.069	0.003
5	9752	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003

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	75,000	58,000	31	46	147	2003
2	72,000	59,000	26	35	154	2003
3	76,000	55,000	29	45	139	2003
4	76,500	56,000	32	54	165	2003
5	75,500	57,000	28	38	142	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	4362	4 PZS. WELDOLET CED-40 SA105 BISC. DE 16 X 1"
2	1372	4 PZS. WELDOLET CED-40 SA105 BISC. DE 16 X 2"
3	7522	15 PZS. MEDIO COPLEROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
4	7820	40 PZS. MEDIO COPLEROSC. 3000# SA105N DE 2"
5	9752	5 PZS. MEDIO COPLEROSC. S.W. 3000# SA105N DE 1"

NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

R.F.C. HERI 660731 MW5

C.U.R.P. HERI 660731 HDFRDG03

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME