



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.

1443

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

FECHA 15 DE ABRIL 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 6174 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1443 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	8071	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000	0.015	0.008
2	3600	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
3	9241	0.06	1.05	0.009	0.061	0.300	0.08	0.13	0.00	0.030	0.045	0.006
4	9241	0.06	1.05	0.009	0.061	0.300	0.08	0.13	0.00	0.030	0.045	0.006
5	3972	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002	0.017	0.005
6	4807	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015	0.069	0.003
7	4807	0.19	0.78	0.27	0.011	0.020	0.13	0.07	0.026	1.015	0.069	0.004

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	73,000	55,000	23	39	143	2003
2	77,000	55,000	26	44	138	2003
3	75,500	55,000	28	48	136	2003
4	75,500	55,000	28	48	136	2003
5	77,000	59,000	29	48	139	2003
6	75,000	55,000	28	52	149	2003
7	75,000	55,000	28	52	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	8071	5 PZS. MEDIO COPLE S.W. 3000# SA105N DE 3"
2	3600	20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 X 3/4"
3	9241	20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/4 X 3/4"
4	9241	20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/4 X 1"
5	3972	20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/2 X 1/2"
6	4807	10 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 3/4"
7	4807	5 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 1"

NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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