



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.

1322

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

FECHA 13 DE ENERO 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 5609 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1322 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	47911	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015	0.042	0.007
2	71214	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020	0.048	0.008
3	20637	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000	0.012	0.008
4	242279	0.18	0.20	0.62	0.012	0.001	0.31	0.019	0.090	0.015	0.010	0.001
5	4102	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
6	6524	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010	0.008	0.002
7	3600	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
8	9714	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015	0.069	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	75,000	58,000	31	46	147	2003
3	73,000	55,000	23	39	143	2003
4	75,000	58,000	32	51	148	2003
5	76,000	55,000	28	33	149	2003
6	75,000	60,000	28	43	165	2003
7	77,000	55,000	26	44	138	2003
8	75,000	55,000	28	52	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	47911	1 PZS. LATROLET SA105N C/80 DE 3 X 1" BISC.
2	71214	2 PZS. LATROLET SA105N STD X C/80 DE 12 X 2" BISC.
3	20637	3 PZS. LATROLET SA105N STD DE 20 X 3" BISC.
4	242279	2 PZS. THREDOLET A105N 3000# DE 10 X 4"
5	4102	2 PZS. NIPOLET SA105N 3000# DE 36-12 X 3/4" X 3 1/2 DE LONG.
6	6524	10 PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 3/4 X 1/4"
7	3600	30 PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 1 X 3/4"
8	9714	5 PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 2 X 1 1/2"

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