

# 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.

1526

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

FECHA 24 DE JUNIO 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. <sup>P1038304</sup> y las cuales se amparan en nuestra factura No. <sup>1526</sup> 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.

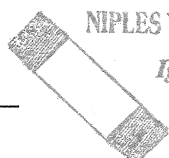
### ANALISIS QUIMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb
1	7274	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
2	8975	0.16	0.66	0.21	0.019	0.022	0.13	0.09	0.000	0.019	0.016	0.006
3	8267	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013	0.010	0.005
4	668	0.18	0.76	0.14	0.006	0.010	0.010	0.01	0.000	0.002	0.006	0.005
5	6057	0.18	0.78	0.21	0.018	0.048	0.17	0.12	0.460	0.020	0.047	0.007
6	3600	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
7	9856	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024	0.019	0.009

### PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	75,000	57,000	29	51	145	2003
2	76,000	57,000	24	36	135	2003
3	76,500	58,000	29	45	133	2003
4	76,000	60,000	24	38	137	2003
5	75,000	54,000	26	48	147	2003
6	77,000	55,000	26	44	138	2003
7	72,000	55,000	28	45	133	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	7274	20 PZS. COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 1"
2	8975	20 PZS. COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 1/4"
3	8267	50 PZS. TAPON MACHO 3/6000# ROSC. SA105 DE 1/2"
4	668	10 PZS. TAPON MACHO 3/6000# ROSC. SA105 DE 1/4"
5	6057	20 PZS. TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105 DE 1/2"
6	3600	110 PZS. TAPON MACHO 3/6000# ROSC. SA105 DE 1"
7	9856	200 PZS. COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 1/2"



NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA OBSERVACIONES:

Ignacio Hernández Rodríguez

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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