



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.

1588

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

FECHA 7 DE AGOSTO 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. TEL. y las cuáles se amparan en nuestra factura No. 1588 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	1463	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
2	4391	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
3	9123	0.18	0.78	0.21	0.018	0.048	0.17	0.12	0.460	0.020	0.047	0.007
4	3512	0.16	0.66	0.21	0.019	0.022	0.13	0.09	0.000	0.019	0.016	0.006
5	5391	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006

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	76,000	55,000	28	33	149	2003
2	75,000	57,000	29	51	145	2003
3	75,000	54,000	26	48	147	2003
4	76,000	57,000	24	36	135	2003
5	76,000	55,000	28	33	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1463	5 PZS. COPLEROSC. 6000# SA105N DE 1/2"
2	4391	40 PZS. COPLEROSC. 6000# SA105N DE 3/4"
3	9123	20 PZS. COPLEROSC. 6000# SA105N DE 1"
4	3512	50 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105N DE 1/4"
5	5391	50 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105N DE 3/4"

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