



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.

1170

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

FECHA 26 DE AGOSTO 2008

Por medio del presente, certificamos que toda la conexi3n para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas seg3n su orden de Compra No. 5009 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1170 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricaci3n ASTM -A-105N de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuaci3n les informamos del an3lisis qu3mico 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	2980	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024	0.019	0.009
2	1903	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 HRB	NACE MR.01-75
1	72,000	55,000	28	45	133	2003
2	75,500	57,000	28	38	142	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	2980	30 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA-105N DE 1/2"
2	1903	15 PZS. MEDIO COPLE S.W. 3000# SA-105N DE 1"

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C ENFRIADO EN CALMA

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD