



# 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.

1151

CLIENTE: SA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA 13 DE AGOSTO 2008

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 4926 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1159 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 %

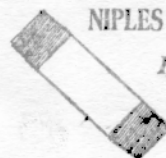
PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb
1	63180	0.13	1.10	0.30	0.012	0.001	0.13	0.032	0.06	0.020	0.002	0.001
2	8373	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020	0.043	0.008

### 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 HRB	NACE MR.01-75
1	75,000	58,000	32	40	136	2003
2	75,000	58,000	32	40	141	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	63180	1 PZS. NIPLE SWAJW C/80 S/C EXTRS. BISC/ROSC. DE 3 X 1"
2	8373	1 PZS. ELBOLET S.W. 3000# SA-105N DE 4 X 2"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



NIPLES Y CONEXIONES OBSERVACION: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C

Ignacio Hernández Rodríguez

ENFRIADO EN CALMA

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