

T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDR04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 378

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

FECHA 23 DE ABRIL 2010

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 8067 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 878 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM-SA-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.

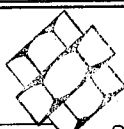
ANALISIS QUIMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Pb	Cu	Mo	V	Cb
1	1031	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.002	0.010	0.008	0.002	
2	5069	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.000	0.013	0.058	0.002	
3	5020	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.002	0.000	0.013	0.058	
4	8505	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005	0.039	0.007	
5	1031	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.002	0.010	0.008	0.000	
6	5069	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.000	0.013	0.058	0.002	
7	5020	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.002	0.000	0.013	0.058	

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	75,000	60,000	28	43	165	2003
2	75,000	55,000	28	52	149	2003
3	76,500	56,000	32	54	165	2003
4	72,000	57,000	29	39	149	2003
5	75,000	60,000	28	43	165	2003
6	75,000	55,000	28	52	149	2003
7	76,500	56,000	32	54	165	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	1031	10	PZS.	RED. BUSHING 3/6000# ROSC. SA105 DE 3/4 X 1/2"	
2	5069	10	PZS.	RED. BUSHING 3/6000# ROSC. SA105 DE 2 X 1"	
3	5020	60	PZS.	MEDIO COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 2"	
4	8505	20	PZS.	COPLER S.W. 3000# SA105 DE 1/2"	
5	1031	40	PZS.	TAPON TACHO 3/6000# SA105 DE 3/4"	
6	5069	10	PZS.	TAPON TACHO 3/6000# SA105 DE 2"	
7	5020	17	PZS.	COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 2"	



T.T.M. CONEXIONES
Gerardo Hernández Rodríguez
R.F.C. HERG750411QU8
CURP. HERG750411HMCRDR04

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II