

# CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA



*Adriana González Hernández*

R.F.C. GOHA681214SQ6 CURP. GOHA681214MDFNRD04  
CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,  
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228  
TEL. 53 48 07 70 \* FAX: 53 48 07 71

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

170

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

FECHA

04 DE ABRIL DE 2013

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 8570 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 170 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM SA/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	Cb
1	9745	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
2	7364	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 H R B	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	28	33	149	2003
2	75,000	58,000	32	40	141	2003



aceros en  
barras al  
carbono, s,a, de c.v.

Cerrada Galeana No. 22 Fracc. Industrial La Loma, C.P. 54060 Tlalnepantla, Edo. México  
R.F.C. ABC-900528-A68 Tel.: 1106-2000 con 15 Líneas

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha	No. de Factura	Medida	Perfil	Peso
10-JUN-2010	188459	1 3/4"	REDONDO	132Kg
Cliente: <b>GONZALEZ HERNANDEZ ADRIANA</b>				
Norma del Material SAE 1018 (1018)		No. Colada 9745156	Cert. Original de Proveedor No. 265879	

## COMPOSICIÓN QUÍMICA


Elemento	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V
Resultado	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026
Máximo	0.200	0.900	0.350	0.035	0.035					
Mínimo	0.140	0.600								

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Resistencia a la Tensión Kg/mm <sup>2</sup>	Limite de Cedencia Kg/mm <sup>2</sup>	Elongación %	Reducción de Área %	Dureza HRB	Tolerancia Dimensional	Longitud
Resultado	76,000 Lb/Pul	55,000 Lb/Pul	28	33	149		

Observaciones:

EL ELEMENTO Cb es de 0.006%

  
Aseguramiento de Calidad



aceros en  
barras al  
carbono, s,a, de c.v.

Cerrada Galeana No. 22 Fracc. Industrial La Loma, C.P. 54060 Tlalnepantla, Edo. México  
R.F.C. ABC-900528-A68 Tel.: 1106-2000 con 15 Líneas

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha <b>10-JUL-2010</b>	No. de Factura <b>188975</b>	Medida <b>3 5/8"</b>	Perfil <b>REDONDO</b>	Peso <b>25Kg</b>
Cliente: <b>GONZALEZ HERNANDEZ ADRIANA</b>				
Norma del Material <b>SAE 1018 (1018)</b>		No. Colada <b>7364582</b>	Cert. Original de Proveedor No. <b>6659877</b>	

## COMPOSICIÓN QUÍMICA


Elemento	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V
Resultado	<b>0.18</b>	<b>0.74</b>	<b>0.23</b>	<b>0.010</b>	<b>0.016</b>	<b>0.14</b>	<b>0.09</b>	<b>0.250</b>	<b>0.020</b>	<b>0.043</b>
Máximo	<b>0.200</b>	<b>0.900</b>	<b>0.350</b>	<b>0.035</b>	<b>0.035</b>					
Mínimo	<b>0.140</b>	<b>0.600</b>								

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Resistencia a la Tensión Kg/mm <sup>2</sup>	Limite de Cedencia Kg/mm <sup>2</sup>	Elongación %	Reducción de Área %	Dureza HRB	Tolerancia Dimensional	Longitud
Resultado	<b>75,000 Lb/Pul</b>	<b>58,000 Lb/Pul</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>141</b>		

Observaciones:

**EL ELEMENTO Cb es de 0.008%**

  
Aseguramiento de Calidad