



# MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIX NOMBRE ESQ. BDO. DE AYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA VERDE DEL SOLIDORO

CUATITLAN (ZACATECO) EDO. DE MEX. CP. 51710

TEL: 5070-5003 Y 5070-8106 FAXTEL: 3538-5521 Email: mary.harrera@maquinosforjados.com.mx E-mail: maquinosforjados@hotmail.com

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		CERTIFICADO No.		<b>1734</b>	
		FECHA:			01-DIC-10
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	9488, 9462, 9493
				REF	2333

<b>ESPECIFICACIONES</b>		<b>PROCESO</b>			
A 105N - ASTM A 105N-03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/03		FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS			

<b>NORMAS Y GRADOS</b>		<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>			
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2004		NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR			

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	10	BRIDA A.C S.W. C-XS 150# RF	ASTM A-105-05	2"	8936
02	10	BRIDA A.C W.N. C-STD 300# RF	ASME SA-105-05	2"	KNZ
			ASME B16.5		
			NACE MR-0175-03/05		

PRUEBAS MECANICAS									
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB				
8936	83.027	48.996	26	38	84.0				
KNZ	71.670	50.276	28.86	33	77				

% COMPOSICION QUIMICA																						
COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M O	1)
8936	0.003	0.81	0.24	0.007	0.002	0.009	0.012	0.027	0.026				0.009									0.07
KNZ	0.160	0.850	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003									0.40

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG  
ELABORO

08 SEP 2011

*Leida*  
**ENTREGADO**  
APROBADO

CC-01 REV1.0