



# MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO  
 CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 54740

TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		CERTIFICADO No. <b>1516</b>			
		21-Abr-10			
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	No. DE ORDEN DE COMPRA	7997	REF	2223

<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	3	FORJA BRIDA A.C.S.O 150# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	10"	370

**PLEASA ANAHUAC Y CIAS, S.A DE C.V.**

PRUEBAS MECANICAS						CONTROL DE CALIDAD			
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB	FECHA	FIRMA		
370	85254	43564	26	39	85	08 Abr 2010	E. RUIZ		

% COMPOSICION QUIMICA																						
COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	Al	Nb	V	Ti	Co	As	Sb	Hppm	Nppm	cEq	Cr+Mo	1)
370	0.30	0.85	0.22	0.004	0.019	0.080	0.099	0.022	0.210				0.009									0.41

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

**PNMG  
ELABORO**

**MAQUINADOS DE  
ACEROS FORJADOS**  
 ABR 2010  
**ENTREGADO**

CC-01 REV1.0

P.1  
A: 53102356  
AGO-31-2014 12:51 De: