



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

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1471	
		FECHA: 22-Feb-10	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	No. DE ORDEN DE COMPRA	7800 REF 2197

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

NORMAS Y GRADOS	TRATAMIENTO TERMICO
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	12	FORJA BRIDA A.C.W.N SCH-STD 150# RF	ASTM A-105-05	2-1/2"	03274
02	5	FORJA BRIDA A.C.W.N SCH-80 300# RF	ASME SA-105-05	1"	3876
			ASME B16.5		
			NACE MR-0175-03/05		

PRUEBAS MECANICAS						PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V. CONTROL DE CALIDAD FECHA: 23 Feb 2010 E129 FIRMA: Enrique Ruiz
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB	
03274	82475	44622	31.1	59	84	
3876	72164	42346	24	34	179	

% COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	Al	Nb	V	1)
03274	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.020	0.190				0.001	0.35
3876	0.242	0.988	0.242	0.022	0.021	0.055	0.051	0.050	0.001				0.002	0.16

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

PNMG
ELABORO

23 FEB 2010
ENTREGADO

CC-01 REV1.0