



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO

CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX, CP. 51740

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.		1928	
			FECHA:			30-MAR-11
CLIENTE	PLESA ANHUAC Y CIAS, SA. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	10278	REF 2703

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	3	BRIDA A.C. S.W.C-80 RF. 600LBS	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	1/2"	ILQ

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB					
ILQ	70.050	48.705	27	38	177.0					

% 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)	
ILQ	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003										0.40

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

30 MAR 2011

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

PNMG
ELABORO

Le...
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0