



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. 1481	
		FECHA: 09-Mar-10	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	No. DE ORDEN DE COMPRA	7895 REF 2204

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	80	FORJA BRIDA A.C W.N SCH-STD 150# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-08/05	2"	8936

PRUEBAS MECANICAS						CONTROL DE CALIDAD	
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB	FECHA	FIRMA
8936	82475	44622	31.1	59	84	10 Mar 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)
8936	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.020	0.190				0.001									0.35

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

PNMG
ELABORO

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS
ENTREGADO APROBADO
09 MAR 2010

CC-01 REV1.0