



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIX NOMBRE ISO, 100 DE AYERBANDI, AZ. 2 ENTRE 55 (FRONTERA ENTRE EL SOCORRO)

CALLE TITIAN (ZONA LIBRE DE MEX. CP. 51710)

TEL: 07065003 Y 07064108 FAXTEL: 07065324 Email: maria.barrera@maquinadosdeaceros.com.mx E-mail: maquinadosdeaceros@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.	1570	
		FECHA:	E. RUIZ JUN-10	
CLIENTE:	PLEASA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	No. DE ORDEN DE COMPRA	8350	REF 2259

ESPECIFICACIONES	PROCESO
A 105N - ASTM A 105N - BS/ ASME SA 105N/MADE 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	1	FORJA BRIDA A.C RLD 8000 RTJ	ASTM A-105-05	10"	9550
02	50	FORJA BRIDA A.C W.M.R SCH-50 15000 RF	ASME SA-105-05	3"	3804
			ASME B16.5		
			MADE MR-01-75-03/05		

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	SEMPUSA (P.S.I.)	DEFINICIA (P.S.I.)	ELONGACION (%)	REDUCCION DE AREA (%)	DUREZA HB
9550	71870	60276	20.35	33	77
3804	95254	43564	25	36	85

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

CONTROL DE CALIDAD

FECHA: 11 Jun 2010
E.R.88

FIRMA: E. RUIZ

% COMPOSICION QUIMICA													
COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	RE	V
9550	0.190	0.650	0.250	0.007	0.018	0.130	0.130	0.033	0.260				0.000
3804	0.35	0.85	0.22	0.004	0.019	0.050	0.093	0.022	0.210				0.009

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS	0	1)
10 JUN 2010		

NOTA: 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

ENTREGADO

[Signature]

APROBADO

CC-01 REV1.0