



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SAN JOHNNY ESQ. RIBO DE AYAPANCO VZ. 2 LOTE 35 TOLUCA ESTADO DEL SOCORRO

TEL: 5620 5000 Y 5620 8100 FAX: 5620 5021 Email: maqyforjados@maquinados-forjados.com.mx Email: maqerosforjados@hotmail.com

TEL: 5620 5000 Y 5620 8100 FAX: 5620 5021 Email: maqyforjados@maquinados-forjados.com.mx Email: maqerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		1748	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.	FECHA:		09-DIC-10	
		No. DE ORDEN DE COMPRA	9462	REF	2611

ESPECIFICACIONES	PROCESO
A 105N - ASTM A 105N - 03 / ASME SA 105N / 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	20	BRIDA A.C BLD 1504 RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	8"	9550

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (MPA)	CEDENCIA (MPA)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
9550	487	259	32	35	154.0

% 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)
9550	0.180	0.654	0.213	0.018	0.021	0.042	0.054	0.002	0.109				0.003									0.21

NOTA: 1) CR+NI+MO+CU

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

09 DIC 2010

PNMG
ELABORO

ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0