



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SAN ANDRÉS ISO, RIO DE AYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA 23130 D.F. 06900

CALLE VAZQUELL EDO DE MEX. CP. 51710

TEL: 5870-5003 Y 5870-8106 NEXTEL: 3538-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1765	
		FECHA: 18-ENE-11	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A DE, C.V		No. DE ORDEN DE COMPRA 9809
		REF	2637

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	8	BRIDA A.C W.N. B-160 300# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	1"	JHD

COLADA	RUPTURA (MPA.)	CEDENCIA (MPA.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
JHD	496	277	29	33	143

% 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)
JHD	0.170	0.650	0.348	0.021	0.023	0.094	0.030	0.002	0.247				0.003									0.37

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

18 ENE 2011

PNMG
ELABORO

Leill
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0