

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO
 CUAUTTALN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 54740
 TEL. 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macroforjados.com.mx E-mail: macroforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	ESPECIFICACIONES	A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/03	NORMAS Y GRADOS	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS	TRATAMIENTO TERMICO	CERTIFICADO No.	1113
							FECHA:	16-Ene-09
		PROCESO					No. DE ORDEN DE COMPRA	5670
							REF	1944

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
01	2	BRIDA A.C.S.W.C.XS 300# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05
			1"
			JHB

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
JHD	79.995	49.995	27	42	84.0

% COMPOSICION QUIMICA

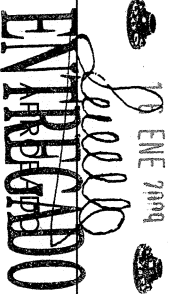
COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	Al	Nb	V	Ti	Co	As	Sb	Hppm	Nppm	cEq	Cr+Mo	1)	
JHD	0.190	0.90	0.22	0.005	0.018	0.050	0.100	0.025	0.260				0.004										0.435

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

MAQUINADOS DE
ACEROS FORJADOS

PNMG

ELABORO



CC-01 REV1.0